PRÍPRAVKY
na ochranu rastlín
2017 2018
Obsah

Prehľad prípravkov podľa skupín použitia .............................................. 5
Abecedný prehľad prípravkov ................................................................. 7
Prehľad prípravkov podľa plodín ............................................................. 17

Prípravky BASF
Acrobat® MZ WG ................................................................. 35
Adexar® Plus ................................................................. 41
Akris® ................................................................. 47
Amiral® ................................................................. 53
Arrat® ................................................................. 59
Biathlon® 4D ................................................................. 67
Brejk® Tru ................................................................. 73
Butisan® 400 SC ................................................................. 77
Butisan® Complete NOVÝ PRÍPRAVOK ........................................ 83
Butisan® Star ................................................................. 89
Cabrio® Top ................................................................. 95
Callam® ................................................................. 99
Cantus® ................................................................. 105
Capalo® ................................................................. 109
Caramba® ................................................................. 115
Caryx® ................................................................. 123
Cleravis® ................................................................. 127
Collis® ................................................................. 133
Corum® NOVÝ PRÍPRAVOK ................................................ 137
Dash® ................................................................. 143
Delan® Pro NOVÝ PRÍPRAVOK .............................................. 147
Duett® Top ................................................................. 153
Efilor® NOVÝ PRÍPRAVOK ................................................ 159
Escort® Nový ................................................................. 165
Faban® ................................................................. 171
Forum® FP ................................................................. 175
HiCoat® Super ................................................................. 179
HiStick® Soy ................................................................. 183
Kelvin® 4 OD ................................................................. 187
Kumulus® WG ................................................................. 193
Medax® Max NOVÝ PRÍPRAVOK ............................................. 199
Medax® Top ................................................................. 205
® = registrovaná ochranná známka BASF AG, SRN

Tento katalóg má poradiť. V každom prípade je potrebné sa riadiť platnou etiketou, ktorá je súčasťou každého balenia prípravku na ochranu rastlín a platným Zoznamom registrovanych prípravkov na ochranu rastlín v Slovenskej republike.
Abecedný prehľad prípravkov

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Kategória</th>
<th>Reg. číslo</th>
<th>Použitie v plodinách</th>
<th>Strana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acrobat® MZ WG</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>99-02-0510</td>
<td>zemiaky, cibuľa, jačmeň jarný, mak</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Adexar® Plus</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>14-02-1468</td>
<td>pšenica ozimná, jačmeň jarný, tritikale</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Akris®</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>14-11-1431</td>
<td>pšenica ozimná, tritikale</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Amiral®</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>12-PD-0345</td>
<td>pšenica ozimná, raž, tritikale</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrat®</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>03-11-0622</td>
<td>pšenica ozimná, tritikale</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Biathlon® 4D</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>13-11-1388</td>
<td>pšenica ozimná, tritikale</td>
<td>67</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Prehľad prípravkov podľa skupín použitia

Insekтикíd

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Kategória</th>
<th>Reg. číslo</th>
<th>Použitie v plodinách</th>
<th>Strana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HiCoat® Super</td>
<td>Fungicíd</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Regulátory rastu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Kategória</th>
<th>Reg. číslo</th>
<th>Použitie v plodinách</th>
<th>Strana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medax® Max</td>
<td>Herbicíd</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medax® Top</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regalis® Plus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zmáčadlá

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Kategória</th>
<th>Reg. číslo</th>
<th>Použitie v plodinách</th>
<th>Strana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brejk® Tru</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dash®</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Inokulanty

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Kategória</th>
<th>Reg. číslo</th>
<th>Použitie v plodinách</th>
<th>Strana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HiStick® Soy</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cantus®</strong> Fungicíd Reg. číslo: 06-02-0783</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: boscalid</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Capalo®</strong> Fungicíd Reg. číslo: 10-02-1125</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: metrafenone + epoxiconazole + fenpropimorph</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica jarná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tritikale</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Caramba®</strong> Fungicíd Reg. číslo: 97-02-0373</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: metconazole</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Caryx®</strong> Fungicíd Reg. číslo: 11-14-1172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: metconazole + mepiquat-chlorid</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cleravis®</strong> Herbicíd Reg. číslo: 14-11-1406</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: metazachlor + imazamox + quinmerac</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná – len odrody Clearfield</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Collis®</strong> Fungicíd Reg. číslo: 06-02-0769</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: boscalid + kresoxim-methyl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Abecedný prehľad prípravkov</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravky</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Faban®</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>15-02-1630</td>
</tr>
<tr>
<td>Dash®</td>
<td>Zmáčadlo</td>
<td>13-20-1341</td>
</tr>
<tr>
<td>Delan® Pro</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>16-02-1785</td>
</tr>
<tr>
<td>Duett® Top</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>14-02-1490</td>
</tr>
<tr>
<td>Efilor®</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>14-02-1484</td>
</tr>
<tr>
<td>Escort® Nový</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>10-11-1143</td>
</tr>
<tr>
<td>HiCoat® Super</td>
<td>Inokulant</td>
<td>886</td>
</tr>
<tr>
<td>HiStick® Soy</td>
<td>Inokulant</td>
<td>576</td>
</tr>
<tr>
<td>Kelvin® 4 OD</td>
<td>Herbicíd</td>
<td>11-11-1222</td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>96-02-0262</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Obsahuje:</strong></th>
<th>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Použitie v plodinách:</strong></td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>hrach</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>jadroviny</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>vinic</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>tritikale</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>rajčiak</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>mrkva</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
<tr>
<td>petržlen</td>
<td>prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

Corum® Herbicíd Reg. číslo: 15-11-1687
Obsahuje: imazamox + bentazone
Použitie v plodinách: hrach fazuľa

Faban® Fungicíd Reg. číslo: 15-02-1630
Obsahuje: pyrimethanil + dithianon
Použitie v plodinách: jadroviny

Forum® FP Fungicíd Reg. číslo: 00-02-0516
Obsahuje: dimethomorph + folpet
Použitie v plodinách: vinic

HiCoat® Super Inokulant Reg. číslo: 886
Obsahuje: Bradyrhizobium japonicum UFRGS 532C
Použitie v plodinách: sója

HiStick® Soy Inokulant Reg. číslo: 576
Obsahuje: Bradyrhizobium japonicum UFRGS 532C
Použitie v plodinách: sója

Kelvin® 4 OD Herbicíd Reg. číslo: 11-11-1222
Obsahuje: nicosulfuron
Použitie v plodinách: kokoa

Kumulus® WG Fungicíd Reg. číslo: 96-02-0262
Obsahuje: síra
Použitie v plodinách: okrasné rastlín vino jahoda pšenica ozimná rajčiak radlín repa cukrová čmeľ, trávy dub

---

strana 137
strana 171
strana 175
strana 179
strana 183
strana 187
strana 193

---

Abecedný prehľad prípravkov
<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravky</th>
<th>Regulátor rastu</th>
<th>Reg. číslo:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Medax® Max</strong></td>
<td>Regulátor rastu</td>
<td>16-14-1803</td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: prohexadione-calcium + trinexapac-ethyl</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Použitie v plodinách:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná jačmeň ozimný</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica jarná jačmeň jarný</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica tvrdá raž</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica špaľová tritikale</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>strana 199</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Medax® Top** | Regulátor rastu | 13-14-1394 |
| Obsahuje: prohexadione-calcium + mepiquat-chloride |
| Použitie v plodinách: |
| pšenica ozimná jačmeň ozimný |
| jačmeň jarný raž |
| strana 205 |

| **Mythos® 30 SC** | Fungicíd | 95-02-0248 |
| Obsahuje: pyrimethanil |
| Použitie v plodinách: |
| jadroviny viníč |
| strana 209 |

| **Orvego®** | Fungicíd | 15-02-1560 |
| Obsahuje: ametoctradin + dimethomorph |
| Použitie v plodinách: |
| viníč |
| strana 213 |

| **Osiris® Top** | Fungicíd | 17-00142-AU |
| Obsahuje: epoxiconazole + metconazole |
| Použitie v plodinách: |
| pšenica ozimná raž ozimná |
| pšenica jarná tritikale |
| jačmeň jarný ovos |
| strana 217 |

| **Pictor®** | Fungicíd | 09-02-1036 |
| Obsahuje: dimoxystrobin + boscalid |
| Použitie v plodinách: |
| repka ozimná sleënica |
| strana 223 |

| **Polyram® WG** | Fungicíd | 94-02-0117 |
| Obsahuje: metiram |
| Použitie v plodinách: |
| zemiaky vinič |
| jadroviny klinčky |
| strana 229 |

| **Priaxor®** | Fungicíd | 16-02-1746 |
| Obsahuje: fluxapyroxad + pyraclostrobin |
| Použitie v plodinách: |
| pšenica ozimná |
| pšenica jarná |
| pšenica tvrdá |
| raž |
| jačmeň ozimný |
| strana 235 |

| **Pulsar® 40** | Herbicíd | 03-11-0648 |
| Obsahuje: imazamox + tween 20 |
| Použitie v plodinách: |
| súba slnečnica – len odrody Clearfield |
| strana 241 |

| **Pulsar® Plus** | Herbicíd | 16-11-1795 |
| Obsahuje: imazamox |
| Použitie v plodinách: |
| slnečnica – len odrody Clearfield Plus |
| strana 247 |

| **Pyramin® Turbo** | Herbicíd | 93-11-0062 |
| Obsahuje: chloridazon |
| Použitie v plodinách: |
| repa cukrová repa krmína |
| strana 253 |

<p>| <strong>Regalis® Plus</strong> | Regulátor rastu | 14-14-1453 |
| Obsahuje: prohexadione-Ca |
| Použitie v plodinách: |
| jadroviny |
| strana 259 |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Názov</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Retengo® Plus</td>
<td>Fungicíd</td>
<td>14-02-1423</td>
</tr>
<tr>
<td>Obsahuje: epoxiconazole + pyraclostrobin</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abecedný prehľad prípravkov

<table>
<thead>
<tr>
<th>Scala®</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo: 16-02-1844</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: pyrimethanil</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jadroviny</td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
</tr>
<tr>
<td>jahody</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 265

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sercadis®</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo: 16-02-1869</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: fluxapyroxad</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
</tr>
<tr>
<td>jadroviny</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 271

<table>
<thead>
<tr>
<th>Signum®</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo: 06-02-0781</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: boscalid + pyraclostrobin</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>cibuľa</td>
</tr>
<tr>
<td>kôstkoviny</td>
</tr>
<tr>
<td>jadrovišty</td>
</tr>
<tr>
<td>slivka</td>
</tr>
<tr>
<td>čerešňa</td>
</tr>
<tr>
<td>višňa</td>
</tr>
<tr>
<td>jahoda</td>
</tr>
<tr>
<td>malina</td>
</tr>
<tr>
<td>ostružina</td>
</tr>
<tr>
<td>rbiežove ovocie</td>
</tr>
<tr>
<td>bobuľové ovocie</td>
</tr>
<tr>
<td>cibuľová zelenina</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 277

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spectrum®</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo: 03-11-0611</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: dimethenamid-P</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
</tr>
<tr>
<td>slenečnica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 281

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stomp® 330 EC</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo: 10-11-1121</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: pendimethalin</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
</tr>
<tr>
<td>trávy</td>
</tr>
<tr>
<td>hrach</td>
</tr>
<tr>
<td>tabak</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 291

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stomp® Aqua</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo: 15-11-1653</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: pendimethalin</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
</tr>
<tr>
<td>trávy</td>
</tr>
<tr>
<td>hrach</td>
</tr>
<tr>
<td>tabak</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 297

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stratos® Ultra</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo: 08-11-0989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: cyclooxidim</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sója</td>
</tr>
<tr>
<td>slnečnica</td>
</tr>
<tr>
<td>kapustová zelenina</td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová</td>
</tr>
<tr>
<td>cibuľa siata</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 305

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systiva®</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo: 14-02-1478</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: fluxapyroxad</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 313

<table>
<thead>
<tr>
<th>Systiva®</th>
<th>Fungicíd</th>
<th>Reg. číslo: 14-02-1478</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: fluxapyroxad</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>cibuľa siata</td>
</tr>
<tr>
<td>kapustová zelenina</td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová</td>
</tr>
<tr>
<td>cibuľa siata</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 319

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tanaris®</th>
<th>Herbicíd</th>
<th>Reg. číslo: 16-11-1787</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Obsahuje: dimethenamid-P + quinmerac</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Použitie v plodinách:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repa ozimná</td>
</tr>
</tbody>
</table>

strana 323
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>BOBUĽOVÉ OVOCIE</strong></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fungicídy</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>viď str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BÔB</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td><em>viď str. 305</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Insekticídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td><em>viď str. 335</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BROSKYNE</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td><em>viď str. 193</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>viď str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CESNAK</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td><em>viď str. 297</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td><em>viď str. 305</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CIBUĽA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td><em>viď str. 297</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td><em>viď str. 305</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acrobat® MZ WG</td>
<td><em>viď str. 35</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>viď str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ČEREŠNE</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>viď str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td>ČERSTVÉ BYLINKY</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>--</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ČIERNY KOREŇ</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DUB</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td><em>vid’ str. 193</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ENDÍVIA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FAZULÁ</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corum®</td>
<td><em>vid’ str. 137</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td><em>vid’ str. 297</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stratos® Ultra</td>
<td><em>vid’ str. 313</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HORČICA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Butisan® 400 SC</td>
<td><em>vid’ str. 77</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Butisan® Star</td>
<td><em>vid’ str. 89</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Insekticídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td><em>vid’ str. 335</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HRACH</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corum®</td>
<td><em>vid’ str. 137</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Escort® Nový</td>
<td><em>vid’ str. 165</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td><em>vid’ str. 297</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td><em>vid’ str. 305</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Stratos® Ultra</td>
<td><em>vid’ str. 313</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Insekticídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td><em>vid’ str. 335</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>HRUŠKY</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Delan® Pro</td>
<td><em>vid’ str. 147</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Faban®</td>
<td><em>vid’ str. 171</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Mythos® 30 SC</td>
<td><em>vid’ str. 209</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Polyram® WG</td>
<td><em>vid’ str. 229</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Scala®</td>
<td><em>vid’ str. 271</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Sercadis®</td>
<td><em>vid’ str. 277</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Regulátory rastu:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regalis®Plus</td>
<td><em>vid’ str. 259</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CHMEL</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td><em>vid’ str. 193</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>CHREN</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Herbicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td><em>vid’ str. 305</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IHLIČNANY</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Insekticídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td><em>vid’ str. 335</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>JABLONE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fungicídy:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Delan® Pro</td>
<td><em>vid’ str. 147</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Faban®</td>
<td><em>vid’ str. 171</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td><em>vid’ str. 193</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Mythos® 30 SC</td>
<td><em>vid’ str. 209</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Polyram® WG</td>
<td><em>vid’ str. 229</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Scala®</td>
<td><em>vid’ str. 271</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Sercadis®</td>
<td><em>vid’ str. 277</em></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td><em>vid’ str. 281</em></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Regulátory rastu:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Regalis®Plus</td>
<td><em>vid’ str. 259</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### JAČMEŇ JARNÝ

**Herbicídy:**
- Arrat<sup>®</sup>  
  vid' str. 59
- Biathlon<sup>®</sup> 4D  
  vid' str. 67

**Fungicídy:**
- Adexar<sup>®</sup> Plus  
  vid' str. 41
- Capalo<sup>®</sup>  
  vid' str. 109
- Caramba<sup>®</sup>  
  vid' str. 115
- Duett<sup>®</sup> Top  
  vid' str. 153
- Kumulus<sup>®</sup>  
  vid' str. 193
- Osiris<sup>®</sup> Top  
  vid' str. 217
- Priaxor<sup>®</sup>  
  vid' str. 235
- Systiva<sup>®</sup>  
  vid' str. 319
- Tango<sup>®</sup> Super  
  vid' str. 329

**Insekticídy:**
- Vaztak<sup>®</sup> Active  
  vid' str. 335

**Regulátory rastu:**
- Medax<sup>®</sup> Max  
  vid' str. 199
- Medax<sup>®</sup> Top  
  vid' str. 205

**Zmáčadlá:**
- Brejk Tru<sup>®</sup>  
  vid' str. 73
- Dash<sup>®</sup>  
  vid' str. 143

### JAČMEŇ OZIMNÝ

**Herbicídy:**
- Arrat<sup>®</sup>  
  vid' str. 59
- Biathlon<sup>®</sup> 4D  
  vid' str. 67
- Stomp<sup>®</sup> 330 EC  
  vid' str. 297
- Stratos® Ultra  
  vid' str. 313

**Fungicídy:**
- Adexar<sup>®</sup> Plus  
  vid' str. 41
- Capalo<sup>®</sup>  
  vid' str. 109
- Caramba<sup>®</sup>  
  vid' str. 115
- Kumulus<sup>®</sup> WG  
  vid' str. 193
- Priaxor<sup>®</sup>  
  vid' str. 235
- Systiva<sup>®</sup>  
  vid' str. 319
- Tango<sup>®</sup> Super  
  vid' str. 329

**Insekticídy:**
- Vaztak<sup>®</sup> Active  
  vid' str. 335

**Regulátory rastu:**
- Medax<sup>®</sup> Max  
  vid' str. 199
- Medax<sup>®</sup> Top  
  vid' str. 205

**Zmáčadlá:**
- Brejk Tru<sup>®</sup>  
  vid' str. 73
- Dash<sup>®</sup>  
  vid' str. 143

### JAHODY

**Herbicídy:**
- Stomp<sup>®</sup> 330 EC  
  vid' str. 297
- Stratos® Ultra  
  vid' str. 313

**Fungicídy:**
- Scala<sup>®</sup>  
  vid' str. 271
- Signum<sup>®</sup>  
  vid' str. 281

### KALERÁB

**Fungicídy:**
- Signum<sup>®</sup>  
  vid' str. 281

### KAPUSTA

**Herbicídy:**
- Butisan<sup>®</sup> 400 SC  
  vid' str. 77
- Stomp<sup>®</sup> 330 EC  
  vid' str. 297
- Stratos® Ultra  
  vid' str. 313

**Fungicídy:**
- Signum<sup>®</sup>  
  vid' str. 281

**Insekticídy:**
- Vaztak<sup>®</sup> Active  
  vid' str. 335

### KARFIOL

**Fungicídy:**
- Signum<sup>®</sup>  
  vid' str. 281
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

#### Prehľad prípravkov podľa plodín

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodín</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Fungicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>KEL, RUŽIČKOVÝ KEL</strong></td>
<td></td>
<td><strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;vidť str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KLINČEKY</strong></td>
<td></td>
<td><strong>Polyram® WG</strong>&lt;br&gt;vidť str. 229</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KUKURICA SIATA, BEZ PODSEVU ALEBO S PODSEVOM ĎATELINY, ALEBO LUCERNY</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Akris®</strong>&lt;br&gt;<strong>Arrat®</strong>&lt;br&gt;<strong>Callam®</strong>&lt;br&gt;<strong>Kelvin® 4 OD</strong>&lt;br&gt;<strong>Spectrum®</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® 330 EC</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® Aqua</strong>&lt;br&gt;<strong>Wing® P</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Polyram® WG</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 229</strong>&lt;br&gt;<strong>Kumulus® WG</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 193</strong>&lt;br&gt;<strong>Kumulus® MZ WG</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 35</strong>&lt;br&gt;**Stomp®&lt;/br&gt;<strong>Stomp® Aqua</strong>&lt;br&gt;<strong>Wing® P</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 347</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LÁN SIATY</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 335</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUCERNÁ SIATA</strong></td>
<td><strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Kumulus® WG</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 193</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® 330 EC</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® Aqua</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUPINA BIELA</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® 330 EC</strong>&lt;br&gt;<strong>Stomp® Aqua</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MALINY</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MARHULE</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viď str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MRKVA OBYČAJNÁ</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>OKRASNÉ RASTLINY</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>OSTRUŽINA</strong></td>
<td><strong>Herbicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Stratos® Ultra</strong>&lt;br&gt;<strong>Insekticídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Vaztak® Active</strong>&lt;br&gt;</td>
<td><strong>Fungicídy:</strong>&lt;br&gt;<strong>Signum®</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 281</strong>&lt;br&gt;<strong>Retengo® Plus</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 265</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 313</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 335</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 291</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 297</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 289</strong>&lt;br&gt;<strong>viđ str. 187</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

#### Prehľad prípravkov podľa plodín

<table>
<thead>
<tr>
<th>OVOS SIATY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrat®</td>
</tr>
<tr>
<td>Biathlon® 4D</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Osiris® Top</td>
</tr>
<tr>
<td>Insekticídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
</tr>
<tr>
<td>Zmáčadlá:</td>
</tr>
<tr>
<td>Brejk Tru®</td>
</tr>
<tr>
<td>Dash®</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAPRIKA ROČNÁ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PETRŽLEN ZÁHRADNÝ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAŠTRNÁK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PÔR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PŠENICA JARNÁ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Biathlon® 4D</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Adexar® Plus</td>
</tr>
<tr>
<td>Capalo®</td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
</tr>
<tr>
<td>Osiris® Top</td>
</tr>
<tr>
<td>Priaxor®</td>
</tr>
<tr>
<td>Tango® Super</td>
</tr>
<tr>
<td>Insekticídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
</tr>
<tr>
<td>Regulátory rastu:</td>
</tr>
<tr>
<td>Medax® Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PŠENICA OZIMNÁ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Amiral®</td>
</tr>
<tr>
<td>Arrat®</td>
</tr>
<tr>
<td>Biathlon® 4D</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Adexar® Plus</td>
</tr>
<tr>
<td>Capalo®</td>
</tr>
<tr>
<td>Caramba®</td>
</tr>
<tr>
<td>Duett® Top</td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
</tr>
<tr>
<td>Osiris® Top</td>
</tr>
<tr>
<td>Priaxor®</td>
</tr>
<tr>
<td>Systiva®</td>
</tr>
<tr>
<td>Tango® Super</td>
</tr>
<tr>
<td>Insekticídy:</td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
</tr>
<tr>
<td>Regulátory rastu:</td>
</tr>
<tr>
<td>Medax® Max</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

**Prehľad prípravkov podľa plodín**

#### RAJČIAK JEDLÝ

- **Herbicídy:**
  - Stomp® 330 EC  
  - Stomp® Aqua

- **Fungicídy:**
  - Acrobat® MZ WG
  - Kumulus® WG

#### RAŽ SIATA

- **Herbicídy:**
  - Amiral®
  - Arrat®
  - Biathlon® 4D
  - Stomp® 330 EC
  - Stomp® Aqua

- **Fungicídy:**
  - Adexar® Plus
  - Capalo®
  - Kumulus® WG
  - Osiris® Top
  - Priaxor®

- **Insekticídy:**
  - Vaztak® Active

#### Zmáčadlá:

- Brejk Tru®
- Dash®

#### REĎKOVKA

- **Fungicídy:**
  - Signum®

- **Insekticídy:**
  - Vaztak® Active

#### REPA CUKROVÁ, REPA KŘMNA

- **Herbicídy:**
  - Pyramin® Turbo
  - Stratos® Ultra

- **Fungicídy:**
  - Duett Top®
  - Kumulus® WG

#### REPKA OLEJNÁ JARNÁ

- **Herbicídy:**
  - Butisan® 400 SC
  - Butisan® Star
  - Butisan® Complete
  - Stratos® Ultra

- **Fungicídy:**
  - Caramba®
  - Eflor®

- **Insekticídy:**
  - Vaztak® Active

#### REPKA OLEJNÁ OZIMNÁ

- **Herbicídy:**
  - Cleravis®
  - Butisan® Complete
  - Butisan® 400 SC
  - Butisan® Star

- **Fungicídy:**
  - Cantus®

### Inštrukcie

- **Medax® Top**  
  - vid’ str. 205

- **Zmáčadlá:**
  - Brejk Tru®  
  - Dash®  
  - vid’ str. 73
  - vid’ str. 143

- **RAJČIAK JEDLÝ**

  - **Herbicídy:**
    - Stomp® 330 EC  
    - vid’ str. 297

  - **Fungicídy:**
    - Acrobat® MZ WG
    - Kumulus® WG
    - vid’ str. 35
    - vid’ str. 193

- **RAŽ SIATA**

  - **Herbicídy:**
    - Amiral®  
    - Arrat®
    - Biathlon® 4D
    - Stomp® 330 EC
    - Stomp® Aqua
    - vid’ str. 53
    - vid’ str. 9
    - vid’ str. 59
    - vid’ str. 67
    - vid’ str. 297
    - vid’ str. 305

  - **Fungicídy:**
    - Adexar® Plus
    - Capalo®
    - Kumulus® WG
    - Osiris® Top
    - Priaxor®
    - vid’ str. 41
    - vid’ str. 109
    - vid’ str. 193
    - vid’ str. 217
    - vid’ str. 235

  - **Insekticídy:**
    - Vaztak® Active
    - vid’ str. 335

- **Regulátory rastu:**

  - Medax® Max
  - Medax® Top
  - Zmáčadlá:
  - Brejk Tru®
  - Dash®
  - vid’ str. 199
  - vid’ str. 199
  - vid’ str. 205
  - vid’ str. 73
  - vid’ str. 143

- **REĎKOVKA**

  - **Fungicídy:**
    - Signum®  
    - vid’ str. 281

  - **Insekticídy:**
    - Vaztak® Active
    - vid’ str. 335

- **REPA CUKROVÁ, REPA KŘMNA**

  - **Herbicídy:**
    - Pyramin® Turbo
    - Stratos® Ultra
    - vid’ str. 253
    - vid’ str. 313

  - **Fungicídy:**
    - Duett Top®
    - Kumulus® WG
    - vid’ str. 153
    - vid’ str. 193

- **REPKA OLEJNÁ JARNÁ**

  - **Herbicídy:**
    - Butisan® 400 SC
    - Butisan® Star
    - Butisan® Complete
    - Stratos® Ultra
    - vid’ str. 77
    - vid’ str. 89
    - vid’ str. 83
    - vid’ str. 313

  - **Fungicídy:**
    - Caramba®
    - Eflor®
    - vid’ str. 115
    - vid’ str. 159

  - **Insekticídy:**
    - Vaztak® Active
    - vid’ str. 335

- **REPKA OLEJNÁ OZIMNÁ**

  - **Herbicídy:**
    - Cleravis®
    - Butisan® Complete
    - Butisan® 400 SC
    - Butisan® Star
    - Stratos® Ultra
    - Stomp® Aqua
    - Tanaris
    - vid’ str. 127
    - vid’ str. 83
    - vid’ str. 77
    - vid’ str. 89
    - vid’ str. 313
    - vid’ str. 305
    - vid’ str. 323

  - **Fungicídy:**
    - Cantus®
    - vid’ str. 105
<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Prehľad prípravkov podľa plodín</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RÍBEZLE</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RUKOLA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SLIVKY</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SLNEČNICA ROČNÁ</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsar® 40</td>
<td>vid' str. 241</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsar® Plus</td>
<td>vid' str. 247</td>
</tr>
<tr>
<td>Spectrum®</td>
<td>vid' str. 291</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td>vid' str. 297</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td>vid' str. 305</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratos® Ultra</td>
<td>vid' str. 313</td>
</tr>
<tr>
<td>Wing® P</td>
<td>vid' str. 347</td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pictor®</td>
<td>vid' str. 223</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SÓJA OBYČAJNÁ</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Escort® Nový</td>
<td>vid' str. 165</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsar® 40</td>
<td>vid' str. 241</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td>vid' str. 297</td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td>vid' str. 305</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratos® Ultra</td>
<td>vid' str. 313</td>
</tr>
<tr>
<td>Inokulanty:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HiStick® Soy</td>
<td>vid' str. 183</td>
</tr>
<tr>
<td>HiCoat® Super</td>
<td>vid' str. 179</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ŠALÁT</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ŠALOTKA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® Aqua</td>
<td>vid' str. 305</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ŠOŠOVICA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td>vid' str. 297</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ŠPARGĽA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ŠPENÁT</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TEKVICOVÁ ZELENINA</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td>vid' str. 193</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TABAK</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicídy:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td>vid' str. 297</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

### Prehľad prípravkov podľa plodín

#### VINIČ HROZNORODÝ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 35</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acrobat® MZ WG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cabrio® Top</td>
<td>vid' str. 95</td>
</tr>
<tr>
<td>Cantus®</td>
<td>vid' str. 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Collis®</td>
<td>vid' str. 133</td>
</tr>
<tr>
<td>Delan® Pro</td>
<td>vid' str. 147</td>
</tr>
<tr>
<td>Forum® FP</td>
<td>vid' str. 175</td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td>vid' str. 193</td>
</tr>
<tr>
<td>Mythsos® 30 SC</td>
<td>vid' str. 209</td>
</tr>
<tr>
<td>Orvego®</td>
<td>vid' str. 225</td>
</tr>
<tr>
<td>Polyram® WG</td>
<td>vid' str. 229</td>
</tr>
<tr>
<td>Scala®</td>
<td>vid' str. 271</td>
</tr>
<tr>
<td>Sercadis®</td>
<td>vid' str. 277</td>
</tr>
<tr>
<td>Vivando®</td>
<td>vid' str. 345</td>
</tr>
<tr>
<td>Insekticídy:</td>
<td>vid' str. 335</td>
</tr>
<tr>
<td>Vaztak® Active</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### VIŠNE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td>vid' str. 281</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ZELER VOŇAVÝ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 297</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ZEMIAKY, ZEMIAKY SADBOVÉ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 297</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stratos® Ultra</td>
<td>vid' str. 313</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Prehľad prípravkov podľa plodín

#### TRÁVY – SEMENNÉ PORASTY

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 297</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stomp® 330 EC</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### TRITIKALE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 297</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acrobat® MZ WG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Collis®</td>
<td>vid' str. 133</td>
</tr>
<tr>
<td>Delan® Pro</td>
<td>vid' str. 147</td>
</tr>
<tr>
<td>Forum® FP</td>
<td>vid' str. 175</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UHORKY

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 143</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Acrobat® MZ WG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kumulus® WG</td>
<td>vid' str. 193</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### VALERIÁNA POĽNÁ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Herbicídy:</th>
<th>vid' str. 281</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Signum®</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Prípravky BASF
Charakteristika
Kombinovaný fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom určený na ochranu porastov zemiakov a rajčiakov proti plesni zemiakov, uhorkieň proti plesní uhorkovej a cibule proti plesní cibule, viniec proti peronospóre vinieč vo forme vo vode rozpustných granulí.

Zloženie
*dimethomorph* 90 g/kg
*mancozeb* 600 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**
2 – 2,5 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**
300 – 600 l/ha

**Ochranná doba**
podľa plodiny (vid 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA)

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Acrobat MZ WG je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi.
Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.
Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.
V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného obdobia a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.
Doporučujeme napr. Acrobat MZ WG v dávke 2 kg a Vaztak Active v dávke 0,25 l na hektár.

**Balenie:**
10 x 1 kg, papierové vrecia
1 x 10 kg, papierové vrecia

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** žiadne
1. SPÓSOB ÚČINKU
Mancozeb je fungicidná účinná látka s kontaktným účinkom zo skupiny ethylen-bisdithiokarbamidov. Mancozeb blokuje rast patogénnych húb na moleculárnej úrovni, blokuje fázu Krebsovho cyklu.
Dimethomorph je systémová účinná látka zo skupiny morfolínov s účinkom na široké spektrum húb triedy Oomycetes. Ovplyvňuje biochemické procesy, u ošetrených citlivých druhov hub spôsobuje morfogenézovú zmenu na bunkovej stene, ktorá má za následok prerušenie vývoja huby. U dimethomorphu neexistuje cross-rezistencia s phenylamidmi. Rezistentné kmene neboli zistené a ani sa nepredpokladajú. Dimethomorph je preto cenná účinná látka v systéme ošetrovania proti plesni zemiakov na zemiakoch aj v prípade vzniku rezistencie k doposiaľ bežne používaným fungicídom.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plesen zemiaková</th>
<th>Phytophthora infestans</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Plesen cibülová</td>
<td>Peronospora destructor</td>
</tr>
<tr>
<td>Plesen uhorková</td>
<td>Peronosporamollis cubensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Peronospora viniča</td>
<td>Plasmopara viticola</td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintosporóza maku</td>
<td>Pleospora calvescens</td>
</tr>
<tr>
<td>Peronospora maková</td>
<td>Peronospora arborescens</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Při dodržaní návodu na použití nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na hektár</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Termín ošetrenia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>zemiaky</td>
<td>pleseň zemiakov</td>
<td>2 kg</td>
<td>14</td>
<td>podľa signalizácie</td>
</tr>
<tr>
<td>rajčiaky</td>
<td>pleseň zemiakov</td>
<td>2 – 2,5 kg (0,2 – 0,25%)</td>
<td>21</td>
<td>podľa signalizácie</td>
</tr>
<tr>
<td>uhorky</td>
<td>pleseň uhorková</td>
<td>2,5 kg (0,25%)</td>
<td>8</td>
<td>podľa signalizácie max.3x</td>
</tr>
<tr>
<td>cibuľa</td>
<td>pleseň cibuľe</td>
<td>2 kg</td>
<td>14</td>
<td>pri prvých príznkoch choroby</td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>peronospora viniča</td>
<td>2,5 kg (0,25%)</td>
<td>28</td>
<td>podľa signalizácie, pri ohrojení porastu pred kvitnutím, po odkvitaní a ďalej podľa potreby v intervale 7 – 14 dni do fázy mäknutia bobúľ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nižšia aplikačná dávka sa používa prevážne v čase pred výskytom choroby.

Ošetrujte bežnými typmi postrekovačov za použitia 400 – 600 l/ha postrekovej kvapaliny. Je potrebné ošetrované rastliny dostatočne pokryť postrekovou kvapalinou.

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

ZEMIAKY
■ 2 kg Acrobat MZ WG na hektár
Ochrana proti plesni zemiakov sa riadi podľa signalizácie alebo preventívne najneskôr pri objavení sa prvých príznakov choroby, čo je obvykle v čase zapojenia porastu v riadkoch. Ošetrujte v intervale 7 – 14 dní, po celú dobu vegetácie, pôsobí tiež kuratívne. Ošetrenie preukázané znížuje možnosť opätovného napadnutia porastu hubami, pretože prípravok má vynikajúce antisporulačné účinky.

VINIČ
■ 2,5 kg Acrobat MZ WG na hektár

UHORKY, RAJČIACKY, CIBUĽA
■ 2 – 2,5 kg Acrobat MZ WG na hektár
Prvé ošetrenie podľa signalizácie, ďalšie podľa priebehu počasia a infekčného tlaku v intervaloch 7 – 10 dní. Zabezpečte dokonalé pokrytie listov postrekovou kvapalinou.
6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU
Zrážky po aplikácii 2 – 3 hodiny účinok neovplyvňujú, kuratívne pôsobenie je čiastočné. Teplota pri aplikácii do 25°C. Prípravok Acrobat MZ WG môže byť použitý počas vegetačného obdobia v zemiakoch 8x, v uhorkách 3x, v rajčiakoch 3x, v cibuli 3x, vo viniči 4x.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODENIE OBAV

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI


6. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Nevylúčajte zvracanie, zabezpečte ihneď lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí: Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekársku ošetrenie.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
Po nadýchani: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
Při podezrení na otravu alebo při otrave přivolajte ihned lekára a informujte ho o prípravku a poskytnute prvej pomoci. V případě potřeby lekár může být nezbytné konsultovat s pracovníkmi Českého národního lekárstvového ústavu.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV


13. SKLADOVANIE

Pripravky skladujte v suchých, teplých, teplých a suchých místach, v prostredí bez hranic. Pripravky používajte len v súlade s platnými zoznammi povolených prípravkov pri ochrane rastlín v SR.
Adexar® Plus

Charakteristika
Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme emulzného koncentrátu určený proti listovým a klasovým chorobám pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

Zloženie
fluxapyroxad 41,6 g/l
epoxiconazole 41,6 g/l
pyraclostrobin 66,6 g/l

Aplikačná dávka pripravku
1,0 – 2,0 l/ha

Doporučené množstvo vody
100 – 300 l/ha

Ochranná doba
35 dní

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Adexar Plus je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju neprípravovať do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Balenie:
4 x 5 l, HDPE kanyster

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Adexar Plus je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym pôsobením proti septoriózam, hrdziam, múčnatke trávovej, hnedej škvrnitosťi jačmeňa, rynchospóriovej a helmintospóriovej škvrnitosťi a vykazuje čiastočný účinok na steblolam.

Prípravok kombinuje vlastnosti účinných látok fluxapyroxad, epoxiconazole a pyraclostrobin.

Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby). Účinná látka epoxiconazole zo skupiny triazolov blokuje syntézu C-14-demethylazy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna, je teda systémovou fungicídou s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Obmedzuje rast mycélia a sporuláciu húb. Účinná látka pyraclostrobin patrí do skupiny strobilurínov a je fungicídou látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom, pôsobí lokálne priamo v mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spor a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin hlavne v období rastu.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Septorióza plevová</th>
<th>Septoria nodorum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Septorióza pšeničná</td>
<td>Septoria tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdze</td>
<td>Puccinia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>Steblolam</td>
<td>Pseudocercosporella herpotrichoides</td>
</tr>
<tr>
<td>Rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Rhychosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintospóriová škvrnitosť</td>
<td>Drechslera tritici-repentis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica jarná, pšenica ozimná</td>
<td>múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšeničná, septorióza plevová, steblolam</td>
<td>1 – 2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný, jačmeň ozimný</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza jačmennej, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť</td>
<td>1 – 2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž, tritikale</td>
<td>múčnatka trávová, hrdze, septorióza plevová, steblolam, rynchospóriová škvrnitosť</td>
<td>1 – 2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aplikácia v pšenici dosahuje vedľajšiu účinnosť proti helmintospóriovej škvrnitosťi (D. tritici-repentis).

Aplikácia v ozimnom jačmeni dosahuje významnú vedľajšiu účinnosť proti steblolamu (P. herpotrichoides).

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**Pšenica, Jačmeň, Raž, Tritikale**

1.0 – 2.0 l Adexar Plus na hektár


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU
Zrážky 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C. Maximálny počet ošetrení: 2× za sezónu, min. interval medzi ošetreniami 21 dni.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVALALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI
Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.
Pri práci a po nej až do výzlečenia ochranného obleku a dôkladného umývania ceľého telá teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri maďarloví zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!
Postrek sa môže vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.
Po skončení práce vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou. Pri nevypláchnutí ekvivalentu töve je povinnosť ať zodpovedáte zaškodným podmienkam podľa prípadnej legislatívy od riešiteľov škod, zamestnancov, potravinárstva či podobných zdrojov škod.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Použitie aplikáčného zariadenia a ochrannej pracovnej prostriedky asanuje 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umýte vodou. Trysky a síťka musia byť čistené oddelené pred začiatkom a po skončení preplachovania.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovaté. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC
Po zasiahnutí očí: oči vypláchnuté po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody s otvorenou viečkou, vyhľadajte očného špecialistu.
Po zasiahnutí pokožky: Okamžite dôkladne umyte vlhkým množstvom vody, aplikujte sterilné obväzy a kontaktujte kožného špecialistu.
Po nadchádzaní: Pokoj, čierne vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vypláchnite dávkovanie očného osadenia (napr. dexametazon).


12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobrých vetreťateľných miestach, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravin, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.
Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.
BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, mienaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebehat žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie alebo straty, škody alebo nezodpovednú použitie prípravkov.
Pripravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
Akris®

**HERBICÍD**  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 14-11-1431**

**Charakteristika**
Hercidný postrekový prípravok vo forme suspenznjej emulzie, určený na preemergentné a skoro postemergentné ošetrenie kukurice proti jednoročným dvojklíčololistovým burinám, jednoročným trávam a lipničí ročnej.

**Zloženie**
dimethenamid-P 280 g/l
terbuthylazine 250 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
2,0 – 3,0 l/ha

**Použitie v plôdhinách**
kukurica

**Doporučené množstvo vody**
200 – 400 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Akris je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri priprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridať ich do postrekoča oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravovať do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnosti opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Herbicidy</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**
2 x 10 l COEX kanister
1. SPÓSOB ÚČINKU

Akris je selektívny herbicíd pôsobiaci na buriny preemergentne cez pôdu a skoro postemergentne cez list. Účinná látka dimethenamid-P zo skupiny chlóracetamidov je látka s dlhodobým pôdnym účinkom, ktorá sa vstrebáva do burín primárne cez koleoptily citlivých tráv, hypokotylom a listami klíčiacich dvojklíčnolistových burín a rovnako aj koreňmi burín. Najlepší účinok dosahuje pri aplikácii pred vzídením burín alebo v najskorších rastových fázach ich klíčenia a vzchádzania. Účinok je podporovaný dostatočnou vlhkosťou pôdy.

Terbuthylazine je účinná látka zo skupiny triazínov, ktorá pôsobí hlavne proti širokému spektru jednoročných dvojklíčnolistových burín a čiastočne tiež proti trávam. Je prijímaný koreňmi a listami burín, následne je rozvádzaný do celej rastliny, kde spôsobuje prerušenie fotosyntézy. Terbuthylazine podporuje účinok účinnej látky dimethenamid-P, vďaka čomu je prípravok účinný aj na buriny v pokročilejšej vývojovej fáze. Účinné látky zostávajú v pôde po niekoľko týždňov aktívne a bránia tak vzchádzaniu burín klíčiacich po aplikácii.

Najlepší účinok prípravku nastáva pri aplikácii v skorých fázach vývoja burín (BBCH 10 – 12), ktoré sú zlikvidované pred vzídením alebo ihneď po vzídení.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

| Bažanka ročná | Mercurialis annua | ■ ■ ■ |
| Cirok alepský – zo semena | Sorghum helepense | ■ ■ ■ |
| Drchnička roľná | Anagallis arvensis | ■ ■ ■ |
| Durman obyčajný | Datura stramonium | ■ ■ ■ |
| Fialka roľná | Viola arvensis | ■ ■ ■ |
| Hluchavky | Lamium spp. | ■ ■ ■ |
| Horčiaky | Persicaria spp. | ■ ■ ■ |
| Horčica roľná | Simapis arvensis | ■ ■ ■ |
| Hviedica prostredná | Stellaria media | ■ ■ ■ |
| Ježatka kuria | Echinocloa crus-galli | ■ ■ ■ |
| Kapšička pastierska | Capsella bursa-pastoris | ■ ■ ■ |
| Konopnica napuchnutá | Galeopsis tetrahit | ■ ■ ■ |
| Láskavce | Amaranthus spp. | ■ ■ ■ |
| Lipkavec obyčajný | Galium aparine | ■ ■ ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■ ■ ■ |
| Loboda konárístá | Atriplex patula | ■ ■ ■ |
| Ľuťok čermy* | Solanum nigrum | ■ ■ ■ |
| Mlieče | Sonchus spp. | ■ ■ ■ |
| Moháre | Setaria spp. | ■ ■ ■ |
| Mrlíky* | Chenopodium spp. | ■ ■ ■ |
| Ovos hluchý | Avena fatua | ■ ■ ■ |
| Pakosty | Geranium spp. | ■ ■ ■ |
| Peniažtek roľný | Thlaspi arvense | ■ ■ ■ |

* znížený účinok v lokalitách s rezistenciou na atrazínové prípravky

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po zbere kukurice sa môžu na jeseň po plytkom spracovaní pôdy pestovať ozimé obilniny. Na ďalší rok môžete vysiať všetky druhy jarných obilnín, kukuricu, repku jarnú, repku ozimnú, strukoviny, repu cukrovú, slnečnicu a krmoviny.

V prípade nutnej likvidácie plodiny môžete po predchádzajúcej orbe do hĺbky 10 – 12 cm zaradiť na jar opäť kukuricu, alebo po hlbokej orbe obilniny, slnečnicu a strukoviny na zrno.


4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Škodná človek</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dn)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>jednoročné dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>3 l AT</td>
<td>PRE, EPOST</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>jednoročné dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>2 l AT</td>
<td>PRE</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>jednoročné dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>2 l AT</td>
<td>EPOST</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

KUKURICA
 ■ 2,0 – 3,0 l Akris na hektár

Pripájový Akris sa môže aplikovať v kukurici preemergentne alebo sko- 
ro postemergentne. Pri preemergentnej aplikácii zvyšujú účinnosť dobré 
vlahové podmienky. Prejazdom postrekovača je potrebné zaistiť vyrov-
nané pokrytie pôdy.

Postemergentná aplikácia sa môže vykonať do 6-tich listov kukurice 
(BBCH 16) a buriny by mal byť v štádiu klíčných listov, maximálne však 
do 2 pravých listov (BBCH 12).

Pripájový Akris neaplikujte do kukurice oslabenej mrazom, suchom, zamokre-
ním, chorobami alebo inými faktormi.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Vyššia pôdna vlhkosť a zrázky po aplikácii zvyšujú účinnosť. Prájim účinnej 
léky je rozmelnený v pomere 80:20 – póda:list, reziduálna účinnosť je 5 – 6 
týždňov. Po extrémnych zrázkach môže dôjsť k retarciáci rastu alebo zriede-
nu porastu, ktorý môže byť oslabený aj ďalšími faktormi ako je zamokrenie, 
mráz, výskyt škodcov a chorôb.

Odporúčané teploty pri aplikácii: 3 – 25°C. Aplikujte maximálne 1x za vege-
tačnú sezónu.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do 
pólavice vody a za stálého mienia doplňte na požadovaný objem. Prázd-
ny obal z tohto prípravku vpláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) 
ebo v technických parametroch mechanizačného pr

šky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené 

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri prá-
ci používajte ochranný oblek, zástera, ochranný štít na tvár, resp. ochranné 
šky postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opátového použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

9. ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodov ošetrovaných postrekova-
čom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača 

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prípravok je vylúčený z použitia z celého 2. ochranného pásma zdrojov pod-
zemných a povrchových vôd. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne 
edovatý.

11. PRVÁ POMOC

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

13. SKLADOVANIE
Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

**Amiral®**

*HERBICÍD*  ■  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 12-PD-0345

**Charakteristika**

Amiral je selektívny postrekový herbicíd vo forme vodorozpustných dispergovateľných granul určený pre postemergentné aplikácie v pšenici ozimnej, raži ozimnej a tritikale ozimom proti dvojklíčnolistovým burinám a metličke obyčajnej.

**Zloženie**

pyroxsulam 75 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**

0,125 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**

200 – 400 l/ha

**Ochranná doba**

AT

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Amiral je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, herbicídmi a kvalapalnými hnojivmi.

Pripomienka: Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikácie termínov pre jednotlivé prípravky.

**Významné zmienky:**

Doporučujeme pripraviť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií a pri leteckej aplikácii sa pri použití prípravkov pracovať v rámci požadovaných dobieh či v strežných prísľušenstvách.

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** žiadne

**Balenie:**

1 kg, PE fľaša

---

lene od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s tím, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použitelnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. SPÓSOB ÚČINKU


2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fialky</th>
<th>Viola spp.</th>
<th>■ ■ ■</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hluchavky</td>
<td>Lamium spp.</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdička prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
<td>■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
<td>■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rhoeas</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Metlička obyčajná</td>
<td>Apera spica-venti</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlíky</td>
<td>Chenopodium spp.</td>
<td>■ (■)</td>
</tr>
<tr>
<td>Neváda poľná</td>
<td>Centaurea cyanus</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos hluchý</td>
<td>Avena fatua</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Pakosty</td>
<td>Geranium spp.</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Pálina obyčajná</td>
<td>Artemisia vulgaris</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Parumančeky</td>
<td>Matricaria spp.</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniážek roľný</td>
<td>Thlaspi arvense</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Pšiarka roľná</td>
<td>Alopecurus myosuroides</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Pýr plazivý</td>
<td>Agropyron repens</td>
<td>■ (■)</td>
</tr>
<tr>
<td>Repka – výmrv</td>
<td>Brassica napus</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Smečnica ročná</td>
<td>Helianthus annuus</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Šišát kompasovitý</td>
<td>Lactuca serriola</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Štvare</td>
<td>Rumex spp.</td>
<td>■</td>
</tr>
<tr>
<td>Úhorník liečivý</td>
<td>Descurainia sophia</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Veronica</td>
<td>Veronica spp</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Ako náhradné plodiny môžu byť s odstupom 6 týždňov a po orbe pestované pšenica jarná, jačmeň jarný a kukurica.

Pri dodržaní podmienok aplikácie, dodržaní zásad striediania plodín a obrábania pôdy nie sú obmedzenia v pestovaní následných plodín. Po zbere ošetrennej plodiny je možné na jeseň vysievať repku ozimnú a všetky ozimné obilniny a trávy. Na jar nasledujúceho roku je možné pestovať všetky obilniny, kukuricu, slnečnicu, repku cukrovú, repku jarnú, horčicu, zemiaky, strukoviny. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná, tritikale ozimné, raž ozimná</td>
<td>dvojklíčolistové buríny, metlička obyčajná</td>
<td>0,125 kg AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPOVRUČENIE K APLIKÁCIÍ

OBILNINY

Pšenica ozimná, Raž ozimná, Tritikale ozimné ■ 0,125 kg Amiral na hektár


Pri výskyte širšieho spektra dvojklíčolistových burín doporučujeme TM s prípravkom Arrat 0,2 kg/ha. Kombinácia s kvapálnymi hnojivmi typu DAM 390 sú veľmi vhodné (rovnako ako pridané zrnáčadlo), zosilňujú a urýchľujú herbicidnú účinnosť pri zachovaní vysokej úrovne selektivity prípravku.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu, prípravok nemá žiadne fytopoľské účinky. Nemôže sa aplikovať na zmrznutú pôdu, inovať na sneh alebo v dobe nočných mrazov.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neškodilo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z mišia nádrži a postrekovača doplnite na požadovaný objem. Po dôkladnom premiešaní celého obvodu nádrže postrekovača možno postrekovať. Prázdny obal z tohto prípravku vyplachnite vodou, aby nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom. Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení prúdením vetrutak zasiahnutý rozsypaný/rozliatý materiálom. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

10. PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pacientovi pobyt na čistom vzduchu, rozopnite mu na hruďniku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Zavolajte lekára.

Po požití: Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypíť veľké množstvo vody. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

11. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásove podzemných vôd.

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneskodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vyplachujte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, uzamknutých a vetrateľných skladách v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelené od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látkov. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca ručí za stálost akosti prípravku, nemôže však ovplyvniť vlastné použitie ani súvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním doporučeného návodu.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlin v SR.
Charakteristika
Selektívny herbicídny prípravok vo forme vodorozpustných granúl určený na ničenie odolných dvojklíčnolistových burín v ozimných a jarných obilninách a kukurici

Zloženie
dicamba 500 g/kg
tritosulfuron 250 g/kg

Aplikačná dávka prípravku 0,15 – 0,2 kg/ha

Doporučené množstvo vody 300 – 400 l/ha

Ochranná doba
AT

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Arrat je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzajom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentracii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalnu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

Balenie:
10 x 0,8 kg, PE fľaša
1. SPÔSOB ÚČINKU

Účinné látky sa vhodne dopĺňajú. Tritosulfuron je zo skupiny sulfonylečovín a je prijímaný pravda z listami a je translokovaný bazipetálne (smerom dole) aj akropetálne (smerom k vrcholu). Inhibuje delenie buniek narušením biosyntézy aminokyselín. Dicamba zo skupiny aminobenzoových kyselín je prijímaná hlavne cez listy, čiastočne aj koreňmi burín. Narušuje biochemické procesy auxínu, fotosyntézu a delenie buniek.

Obidve účinné látky sú systémovo translokované v celej burinnej rastline,ktorá prakticky ihneď po aplikácii zastavuje rast. Herbicídny efekt predstavuje kombináciu typickým prejavov účinných látok: tritosulfuron najprv zabrádli rast burín a vyvolá farebné zmeny (zožltnutie, antokyanové sfarbenie) rastových vrcholov; dicamba spôsobuje deformáciu postihnutých burín a postupné odumieranie rastlín. Symptómy poškodenia sú podľa podmienok pozorovateľné už 3 dni po aplikácii (stáčanie rastlín a vädnutie), po niekoľkých týždňoch buriny úplne odumierajú.

3. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fialky</th>
<th>Viola spp.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hluchavka objímová</td>
<td>Lamium amplexicaule</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak broskyňolistý</td>
<td>Polygonum persicaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolium</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdicová prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galeopsis tertahit</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konárstá</td>
<td>Atriplex patula</td>
</tr>
<tr>
<td>Ľuľok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vlič</td>
<td>Papaver rhoeas</td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč</td>
<td>Sonchus</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlič biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevádza poľná</td>
<td>Centaurea cyanus</td>
</tr>
<tr>
<td>Palina obyčajná</td>
<td>Artemisia vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Parumančeky</td>
<td>Matricaria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniátek roľný</td>
<td>Thlaspi arvense</td>
</tr>
<tr>
<td>Pichlač roľný</td>
<td>Cirsium arvense</td>
</tr>
<tr>
<td>Pohánkovec ovíjavý</td>
<td>Polygonum convolvulus</td>
</tr>
<tr>
<td>Pôťaha malá</td>
<td>Úrtica urens</td>
</tr>
<tr>
<td>Púpava lekárska</td>
<td>Taraxacum officinale</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po aplikácii prípravku Arrat nie sú známe negatívne účinky na následné plodiny. Dôležité je dbať na to, že dvojklíčolistové kultúrne rastliny ako repka, cukrová repa, slnečnica, ovocné plodiny atď. reagujú po zasiahnutí Arratom veľmi citlivo. Pri predčasnom zaoraní je možné sať ako náhradné plodiny:
- hneď po príprave pôdy je možné sať kukuricu
- 4 týždne po aplikácii po riadnej príprave pôdy je možné sať obilniny
- dva mesiace po aplikácii po orbe do hĺbky 15 cm je možné sať ostatné dvojklíčolistové plodiny okrem repy cukrovej, repy kimnej, sóje, repky jarnej a hrachu.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná, tritikale ozimné</td>
<td>dvojklíčolistové buriny, lipkavec</td>
<td>0,2 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,2 kg + (0,5 – 0,7 l) AT (TM) Dash</td>
<td>AT (TM) Dash</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmen jarný</td>
<td>dvojklíčolistové buriny, lipkavec</td>
<td>0,15 kg + (0,5 – 0,7 l) AT (TM) Dash</td>
<td>AT (TM) Dash</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmen ozimný, ovos siaty, raž ozimná</td>
<td>dvojklíčolistové buriny, lipkavec</td>
<td>0,2 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,2 kg + (0,1 – 0,125 l) AT (TM) Brejk Tru</td>
<td>AT (TM) Brejk Tru</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>0,2 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,2 kg + (0,5 l) AT (TM) Dash</td>
<td>AT (TM) Brejk Tru</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,2 kg + (0,1 – 0,125 l) AT (TM) Brejk Tru</td>
<td>AT (TM) Brejk Tru</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

OBLINNY

**Pšenica ozimná, Jačmeň ozimný, Ovos, Raž, Tritikale**

- **0,2 kg Arrat na hektár**


Podmienky vhodné pre rast (teplo a dostatok vlhkosti) podporujú príjem účinných látek a tým aj účinnosť prípravku. Buriny musia byť vzídené, pripravok je prijímaný listovou plochou a vykazuje len čiastočný reziduálny účinok. Pri výskyte trávovitých burín (metlička) doporučujeme TM Arrat 0,2 kg/ha s osvedčenými prípravkami v dávkach odporúčaných výrobcom. Kombinácia s kvapalnými hnojivami typu DAM 390 sú veľmi vhodné (rovnako ako pridanie zmáčadla), zosilňujú a uľahčujú herbicídnu účinnosť hlavne za sucha.

**Jačmeň jarný**

- **0,15 kg Arrat na hektár**


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pri aplikácii po konci odnožovania môže prípravok pôsobiť fytotoxicky. Aplikácia začiatkom steblovania môže za vhodných podmienok (teplota a teplo) spôsobiť rastové deformácie.


Po aplikácii prípravku Arrat nie sú známe negatívne účinky na následné plodiny. Dôležité je dbať na to, že dvojklíčnolistové kultúrne rastliny ako repka, cukrová repa, slenečnica, ovocné plodiny atď. reagujú po zasiahnutí Arratom veľmi citlivé. Postreň nesmie zasiahnuť susediaci pôdový rekvízit.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobke v menšom množstve vody na riedku homogénu kašu, vlejte do postrekovacích nádob a do plôch na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s pripravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navigovať používať gumové zástrú z PVC alebo z pogumovaného textilu.
Strieňajte len bez vetrania alebo mierneho vánku v smere od pracujúcich s postupom do neosetreného plochy.

Postrek nemie zasiahnuť susediaci plodiny! Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce si dôkladne umyte ruky mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovalnej kvapaliny a splášky nevylievajte v blízosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Vyvarujte sa predáravaniu, spôsobeného prekrývaním postrekovalých pásov alebo zlou prípravom postrekovalnej kvapaliny.

Prípadný požiar haste perenou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimne, a to kropením, nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla pôehospodárske pozemky.

Dôležité upozornenie:
Při protipožírnem zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horeni môžu uniknúť toxické plyny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrených postrekovalcom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovalca ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

1. Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovalca)
2. Vypustite oplachovú vodu a cele zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovalca), prípadne s prídavkom čisťaceho prostriedku alebo sôdy (3% roztokom)
3. Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.
   Tursky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. V priebehu testovania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a nesúvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním doporučeného návodu.

11. PRVÁ POMOC
Po nadýchaní: vyneste postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte mu pokoj na lôžku, teplu.
Po požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabličkami medicínskeho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, vyvolajte zvracanie nevyvolávajte.
Po zasiahnutí očí: oči vymývajte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.
Po zasiahnutí pokožky: odstránite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovalnej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE
Přípravok skladujte v suchých, uzamkнутých a vetrateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelene od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca ručí za stálost akosti prípravku, nemôže však ovplyvniť vlastné použitie ani súvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním doporučeného návodu.

Přípravok používané len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

14. OCHRANÁ RASTLIN

Prípravky na ochranu rastlin 2017 – 2018

Prípravky na ochranu rastlin 2017 – 2018
**Biathlon® 4D**

**HERBICÍD**

REGISTRAČNÉ ČísLO: 13-11-1388

**Charakteristika**

Selektívny herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl pre aplikáciu proti dvojklíčolistovým burinám v obilninách.

**Zloženie**

tritosulfuron 714 g/kg
florasulam 54 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**

40 – 70 g/ha

**Doporučené množstvo vody**

100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**

AT

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Biathlon 4D je kompatibilný s bežne používanými fungicidmi a kvalitnými hnojivami.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikáčnej zmesi je potrebné dodržiavať jednotlivé prípravky. Príprave aplikáčnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentracii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikáčnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**DAM 390**

Kvapalné hnojivá: áno
Fungicídy: áno
Insekticídy: áno
Rastové regulátory: áno
Graminicídy: áno

**Balenie:**

0,5 kg, HDPE fľaša

---

Dôležité zmeny od posledného vydania: Žiadne
1. SPÓSOB ÚČINKU


Účinná látka tritosulfuron je zo skupiny sulfonylmočovín so systémovým účinkom prijímaná prevažne listami. V rastline je translokovaná bazipetálne aj akropetálne. Inhibuje delenie buniek narušením biosyntézy aminokyselín, čo vedie k poškodeniu a následnému úhynu burín. K jednoklíčnolistovým rastlínám je vysoko selektívna.


Aplikáciou látok tritosulfuron a florasulam dochádza k blokáde enzýmu acetolaktát-syntetázy (ALS), ktorý je potrebný pri syntéze esenciálnych rozvetvených aminokyselín valínu, leucínu a izoleucínu. Inhibíciou ALS enzýmu dochádza k nedostatku týchto aminokyselín a následne aja proteínov. Druhotne dochádza k zastveniu bunkového delenia v meristematických pletivách, k obmedzeniu toku asimilátov a zastaveniu rastu.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

| Arábovka Thalova | Arabidopsis thaliana | ■■■■ |
| Bažanka ročná | Mercurialis annua | ■■ |
| Drobnobýr roľná | Aphanes arvensis | ■■ |
| Fialky | Viola spp. | ■ |
| Hluchavka objímavá | Lamium amplexicaule | ■■ |
| Hluchavka purpurová | Lamium purpureum | ■ |
| Horčica roľná | Simapis arvensis | ■■ |
| Hulavík lekársky | Sisymbrium officinale | ■■ |
| Hviezdica prostredná | Stellaria media | ■■ |
| Jarmilka jarná | Erophila verna | ■ |
| Kapsička pastierska | Capsella bursa-pastoris | ■ |
| Konopnica napuchnutá | Galeopsis tertahit | ■ |
| Lipkavec obyčajný | Galium aparine | ■ |
| Mak poľný | Papaver argemone | ■ |
| Mak vitéľ | Papaver rhoes | ■ |
| Mrlík biely | Chenopodium album | ■ |
| Mrlík hybridný | Chenopodium hybridum | ■ |
| Mrlík mnohoploď | Chenopodium polyspermum | ■ |
| Nevádza poľná | Centaurea cyanus | ■■ |
| Nezrábinka roľná | Myosotis arvensis | ■ |
| Ostrôžka poľná | Consolida regalis | ■ |
| Ostrôžka východná | Consolida orientalis | ■ |
| Pakost mäkký | Geranium molle | ■ |
| Parumanček nevoňavý | Matricaria spp. | ■ |
| Peniažtek roľný | Thlaspi arvense | ■ ■ |
| Pichliač roľný | Cirsium arvense | ■ |
| Pohánkovec ovíjavý | Polygonum convolvulus | ■ |
| Pupenec roľný | Convulvus arvensis | ■ |
| Repka – výmry | Brassica napus | ■ |
| Ruman roľný | Anthemis arvensis | ■ |
| Rumanček diskovitý | Chamomilla suaveolens | ■ |
| Rumanček kamiklový | Chamomilla recutita | ■ |
| Slavík vtáčí | Polygonum aviculare | ■ |
| Tetucha kozia | Aethusa cynapium | ■ |
| Úhorník liečivý | Descurainia sophia | ■ |
| Veroníky | Veronica spp | ■ |
| Vika vtáčia | Vicia cracca | ■ |
| Zemedym lekársky | Fumaria officinalis | ■ |
| Žerušníčnik piesočnatý | Cardaminopsis arenosa | ■ |

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri štandardnom striedaní plodín nie sú známe žiadne negatívne dôsledky ošetrenia pre následné ploдинy. Pri predčasnom zaoraní je možné kedykoľvek bez ďalšieho spracovania pôdy zasiať obilniny alebo kukuricu. Dvojklíčnolistové plodiny môžu byť bezpečne vysiahnuté 60 – 80 dní po použití prípravku Biathlon 4D, ak bola pôda spracovaná do hĺbky 10 – 15 cm. Obilniny s podsevom stručkované alebo iných dvojklíčnolistových plodín nesmú byť ošetrené prípravkom Biathlon 4D.

Postrékom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka//ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ožimná, jačmeň ožimný, raž, tritikale, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny, lipkavec</td>
<td>0,04 – 0,07 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(TM) DASH</td>
<td>0,04 – 0,07 kg + (1 l)</td>
<td>AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**OBILNINY**

Pšenica ozimá, Pšenica jarná, Jačmeň ozimý, Jačmeň jarný, Ovos, Raž, Tritikale

- 40 – 70 g Biathlon 4D na hektár


Pre dosiahnutie vyššej istoty účinku doporučujeme kombinovať prípravok so zmáčadlom Dash HC. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetáciu.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**


7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**


8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranné štíty na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku naviac používajte gumovú zástavu z PVC alebo zo závažnej textílie. Striekažte len za bezvietra alebo mierného vánku v smere od pracujúcich s postupom do neošetrnej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce si dôkladne umyte ruky mydlom a teplou vodou. Zvyšky poškodené kvapaliny a splašky nevylievajte v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

1. Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača)
2. Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrťinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom)
3. Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po zasiahnutí pokožky: Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: Postihnutého zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

Pri podezreli na otrovanie alebo pri otrovane pri podozrení na otrovanie privolajte ihned lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže tiež liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).
12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekojej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipients povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekojej kvapaliny v objeme víťazom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného pro-
strieká nie zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých, uzamknutých a vetrateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelene od potravin, nápojov, krmití, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohnem a priamym slnečným svetlom. Pri skla-
dovani v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zna-
lostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-
rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania ale-
bo použitia.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených príprav-
kov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.

**Brejk® Tru**

**ZMÁČADLO**  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 09-20-1042**

**Charakteristika**

Kvapalný koncentrát pre riešenie vodou určený na zvýšenie rýchlosti pe-
netrácie prípravkov na ochranu rastlín, zvýšenie príťažlivosti účinnej látky na
rastlinách, zvýšenie odolnosti prípravku voči zmytiu zrážkami a zniženiu vy-
parovania účinnej látky z postrekojej tekutiny

**Zloženie**

100% polyether-polymer methyldisiloxan-copolymer

**Aplikačná dávka prípravku**

0,1 – 0,3 l/ha

**Doporučené množstvo vody**

100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**

AT

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Fungicídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno</td>
<td>áno*</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>nie</td>
<td>áno</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* s výnimkou močoviny

**Balenie:**

10 x 1 l HDPE fľaša,

---

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**
1. SPÓSOB ÚČINKU
Zmáčadlo Brejk Tru je univerzálne neionické zmáčadlo novej generácie na zlepšenie pokryvnosti ošetrených rastlín postrekovou kvapalinou. Prípravok zvyšuje zmáčľavosť a príľnavosť postrekovej kvapaliny a umožňuje jej lepšiu distribúciu do všetkých častí rastlín. Postreková kvapalina obsahuje Brejk Tru a umožňuje jej široké použitie v rôznych rastlinách.

2. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

2.1. PLODINA
Dávka na hektár
- štandardné využitie zmáčľivosti 0,1 – 0,125 l/ha
- na zvýšenie penetračného účinku pri použití so systémovými prípravkami 0,2 l/ha

2.2. OVCNÉ SADY, VÍNIC, CHMEĽ A POD.
(Plodiny s vysokým indexom listovej plochy) 0,2 – 0,3 l/ha

2.3. OKRASNÉ RASTLINY
0,2 l/ha

3. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ
Prípravok Brejk ® Tru je pomocný látok a tieto látky je možné používať so všetkými registrovanými prípravkami na ochranu rastlín vrátane listových hnojív s výnimkou močoviny, regulátorov rastu a totálnych herbicídov. Podmienky použitia a ochranná doba sa riadia podľa použitého prípravku, s ktorým je Brejk® Tru kombinovaný.

Dávkovanie je možné prispôsobiť rastovému štátu ošetrovanej plodiny a podmienkam prostredia.

4. PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ
Prípravok neaplikujte pri intenzívnom slnečnom žiarení a teplotách vyšších ako 25°C.

5. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV
Odmerané množstvo prípravku pridajte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho mienania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentrácie, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Tekutinu udržujte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

6.1. PRÁDAVANIE POUŽITIA
Použitie prípravku je dôkladne prečítajte návod na použitie! Prádaďajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. V prípade náhodného požitia prípravku vytiahnite rastlinu a súrast ich dobre vypláchnite priamo na ošetrenom pozemku, nepoužívajte fajčenie ani kúranie.

Dôležité upozornenie: Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hore môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

7. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

8. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Toxický pre vodné organizmy.

9. PRIVÁ POMOC

9.1. PO NÁHODNOM POŽITÍ
Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.

9.2. PO ZASIAHNIUTÍ OČÍ
Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

9.3. PO NADÝCHANÍ
Postihnutému zabezpečte pobyt na štúrnom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

9.4. PRÍPRAVA PO OTRAVE

10. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrenom pozemku, nesmú však zašidiať zdroje podzemných ani recipienty povrchových vod.
11. SKLADOVANIE

Pripravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddeleno od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horňavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Při správnom skladovaní v povodňových neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

Výrobca ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, mienkaním, používaním či klimatickými podmienkami v príbahu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-ťať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, mienkania, výrobku alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Staréček obyčajný</th>
<th>Senecio vulgaris</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stavikrv vtáčí</td>
<td>Polygonum aviculare</td>
</tr>
<tr>
<td>Tetucha kozia</td>
<td>Aethusa cynapium</td>
</tr>
<tr>
<td>Úhorník liečivý</td>
<td>Descurania sophia</td>
</tr>
<tr>
<td>Veroníky</td>
<td>Veronica spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemedým lekársky</td>
<td>Fumaria officinalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Žltlina malúbohorová</td>
<td>Galinsoga parviflora</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie, nie sú známe žiadne obmedzenia. Ak je potrebné v dôsledku vyzimovania repku zaorať, je možné ako následnú plodinu zaradiť jarné obilniny, repku jarnú, zemiaky, repu cukrovú a kukuricu. Pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky 15 cm. Pri normálnom zbere repky možno pestovať akúkoľvek plodinu. Po zaoraní horčice (aplikácia Butisanu na jar) je možné pestovať len repku jarnú, zemiaky a niektoré druhy kelu.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>2,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná, repka jarná</td>
<td>dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy, výmrv obilnín, lipkavec</td>
<td>1,2 – 1,5 l + (0,2 – 0,25 l) AT (TM)</td>
<td>Command 36 CS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka jarná</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>1,5 l + (0,2 – 0,25 l) AT (NA)</td>
<td>Command 36 CS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kapustová zelenina</td>
<td>buriny</td>
<td>2,5 l</td>
<td>AT</td>
<td>výsev, vysadb</td>
</tr>
<tr>
<td>horčica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>2,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka jarná</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>2,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitná pripravená pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Ošetrenie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín klíčia spod hrúd a nedostanú sa do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repku je treba dodržať hrúbku sejby 1,5 – 2 cm a semená repky musia byť zakryté hlískinou alebo drobnohrudkovej zeminy. Účinnosť môže byť zabrždená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejavi sa však pri následných zrážkach. Pri silných zrážkach môže byť prechodne zabrždený rast repky, ktorá to však ešte na jeseň doženie a toto zbrzdenie nemá žiadny vplyv na úrodu. V rozpätí odporúčaných dávok voľte na ľahkých pôdach nižšiu a na ťažkých vyššiu hranicu dávky.
Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Butisan® 400 SC

Herbicíd

Registračné číslo: 3790

1. ŘEPUKWA OZIMNÁ, ŘEPUKWA JARNÁ

1,5 – 2,5 l Butisan 400 SC na hektár

Prípravok Butisan 400 SC aplikujte pred vzídením (do 3 dní po zasiatí v rastovom štádiu BBCH 00 – 09) alebo po vzídení repky v rastovom štádiu klíčných listov až do 8 listov (BBCH 10 – 18), buríny môžu mať vytvorené maximálne klíčne listy. Prípravok účinkuje hlavne cez pôdu, je možné, že pri vyschnutých pôdach sa účinok prejaví až po následných zrážkach.

Pri kombinácii Butisanu 400 SC s Commandom 36 CS aplikujte Command preemergentne (do dvoch dní po výseve) a Butisan 400 SC nasledne v štádiu klíčnych listov burín, alebo ako tank-mix do dvoch dní po zasiatí.

2. KAPUSTOVÁ ZELENINA

2,5 l Butisan 400 SC na hektár

Kapustovú zeleninu ošetrujeme po výsadbe a dobrom zakorenení, keď sú buríny maximálne vo fáze klíčnych listov.

3. HORČICA

2,5 l Butisan 400 SC na hektár

Prípravok aplikujte do 2 dní po zasiatí horčice.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU


7. PRÍPRAVA POSTREKOVICE KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vložte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný obliek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Po výkurovani požičkovaného lekára môžete konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončenoch aplikácii prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovača a zariadenie. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.
12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo prípravok zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamkateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelene od potravín, nápojov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látek. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby. BASF AG ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebehnúť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPôSOB ÚČINKU**

Butisan Complete je herbicíd určený na ničenie jedno a dvojkličnolistových burín v porastoch repky ozimnej.


**Dimethenamid-P** tiež patrí do skupiny chloracetamidov. Je prijímaný predovšetkým cez koleoptyl a korene tráv a pri klíčení a vzhádzaní nadzemnými časťami dvojkličnolistových rastlín. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázech, ale neúčinkuje na vzídené buriny.


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Arábovka Thalova</th>
<th>Arabidopsis thaliana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durman obyčajný</td>
<td>Datura stramonium</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiakra roľná</td>
<td>Viola arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka obijcová</td>
<td>Lamium amplexicaule</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak broskyňolistý</td>
<td>Polygonum persicaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolium</td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinochloa crus-galli</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
</tr>
<tr>
<td>Kolenc roľný</td>
<td>Spergula arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galeopsis tetrahit</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obývací</td>
<td>Galium aparine</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica roľná</td>
<td>Poa annua</td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konárastá</td>
<td>Atriplex patula</td>
</tr>
<tr>
<td>Ľuňok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vlič</td>
<td>Papaver rhoaes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>dvojkličnolistové buriny</td>
<td>2,0 – 2,5 l</td>
<td>AT</td>
<td>Max. 1 x za 3 roky na tom istom pozemku</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

Pre dobrý herbicídny účinok je nutná kvalitná pripravená pôda bez hrúd.
s drobnohrudkovitou štruktúrou. Priľahlý kypreč či hrudkovité pôdy je potrebné povaľovať. Ošetrenie na kamenných alebo hrudkových pôdach môže byť úspešné len čiastočne, lebo semenná burín kličia spod hruď alebo kameňov, bez toho, aby sa dostali do styku s herbicidom. Pre zaistenie dobrej znásobivosti repkou ozimnou je potrebné dodržať hĺbku siatia 1,5 – 2 cm a semenná repky ozimnej musia byť zakytdé dostatočnou vrstvou drobnohrudkovej zeminy. Účinnosť môže byť zmiernená obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaví sa však po následných zrážkach. Za podmienok dodržania pravidel správnej polohospodárskej praxe nie je predpoklad žiadneho rizika pre cieľovú plodinu. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy. Pre zaistenie dobrého poľnohospodárskho zriadenia nie je predpoklad žiadneho rizika. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU


7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVALITY A ZNIESKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku môžete vložiť do zásahu do prístroja do polovice naplneného vodou a z stáleho mienka dopíšte nádrž na postrekovača na stanovený objem. Prázdny obal obal k prípravku vypáchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prípade samostatného použitia vypáchnite vodou současne na min. 5 – 6 hodín. Preferentne neuniká toxické plyny.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

CSTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitého prášku.

DÔLEŽITÉ ÚPOMENÚNIE:

Používateľ postrekovača musí pochopiť, že výrobca nie je v počiteľnosti vynútiť ani formálny nadviazanie. V prípade, že nastane zhoda prípravok alebo prípravok, ktorý má na konci samostatného použitia vypáchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prípade samostatného použitia vypáchnite vodou současne na min. 5 – 6 hodín s kruhovým potešením a obálkami v dobrých hodinách. V prípade, že nastane zhoda prípravok alebo prípravok, ktorý má na konci samostatného použitia vypáchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v prípade samostatného použitia vypáchnite vodou současne na min. 5 – 6 hodín s kruhovým potešením a obálkami v dobrých hodinách.
10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásmе vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypíte 200 – 300 l vody, vyhládajte lekára.
Po zasiahnutí očí: zasiahnuté oči s otvorenými viečkami vyplachujte pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.
Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.
Po nadýchaní: postihnutého zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu a príkon, zabezpečte lekársku pomoc.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriadené technologické zvyšky, vystriekajte na ošetренom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamkiteľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby. BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzať s ním, miešať, používať či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
3. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Burínovia</th>
<th>Spôsob účinku</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Boleshlav škvrnitý</td>
<td>Conium maculatum</td>
</tr>
<tr>
<td>Durman obyčajný</td>
<td>Datura stramonium</td>
</tr>
<tr>
<td>Fialka roľná</td>
<td>Viola arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka objímavá</td>
<td>Lamium amplexicaule</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak broskyňolistý</td>
<td>Polygonum persicaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolium</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinochloa crus-galli</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galeopsis tertahit</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konáristá</td>
<td>Atriplex patula</td>
</tr>
<tr>
<td>Ľuľok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rhoesas</td>
</tr>
<tr>
<td>Metlička obyčajná</td>
<td>Apera spica-venti</td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč roľný</td>
<td>Sonchus arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč zelinný</td>
<td>Sonchus oleraceus</td>
</tr>
<tr>
<td>Mohár praslenatý</td>
<td>Setaria viridis</td>
</tr>
<tr>
<td>Mohár sivý</td>
<td>Setaria pumilla</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík hybridný</td>
<td>Chenopodium hybridum</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevádzka poľná</td>
<td>Centaurea cyanus</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos hluchý</td>
<td>Avena fatua</td>
</tr>
<tr>
<td>Parumanček nevoľný</td>
<td>Matricaria inodora</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. Ak je potrebné v dôsledku vyzimovania repku zaorať, je možné ako následnú plodinu zaradiť jarné obilniny, repku jarnú, zemiaky, repu cukrovú, slnečnicu, sóju, hrdcu a kukuřicu. Pred výsevom je potrebné premiešať pôdu do hĺbky 15 cm. Pri normálnom zbierane žiary môže možno pestovať akúkoľvek odrôdom repky.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>dvojkličnolistové buriny, lipkavec</td>
<td>2 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka jarná, horčica</td>
<td>dvojkličnolistové buriny, lipkavec</td>
<td>2 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

Pre dobrý herbicídny účinok je potrebná kvalitne pripravená pôda bez hrúd s dobrou štruktúrou. Príliš kypré alebo hrudovité pôdy je potrebné povalcovat. Ošetrenie na kamenistých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešné iba čiastočne, lebo semená burín klíčia spod hrúd a nedostanú sa do styku s herbicídom. Pre zaistenie dobrej znášanlivosti repky je treba dodržať hĺbku sejby 1,5 – 2 cm a semená repky musia byť zakryté dostatočnou vrstvou drobnono-hrudkovitej zeminy. Účinnosť môže byť zabrzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejavi sa však podľa následných zrážkov. Pri silných zrážkach po aplikácii môže byť prechodne zabrzený rast repky, ktorá to však ešte na jeseň doženie a toto zbrzenie nemá žiadny vplyv na úrodu.

**REPKA OZIMNÁ**

- **2,0 l Butisan Star na hektár**

Postrek vykonávame po zasiatí repky až do doby, keď buriny začínajú...
vzhádzať, najneskôr však do štádia klíčných listov burín. To predstavuje časový úsek cca 4 – 10 dní po zasiatí, v závislosti od klimatických podmienok. Na vývojové štádium repky nie je potrebné brait ohľad. Pôsobenie prípravku závisí na pôdnych podmienkach. Na povrchovo presuše-
ých pôdach sa účinok prejaví až po nasledujúcich zrážkach. 


**HORČICA**

- 2,0 l Butisan Star na hektár

Aplikáciu vykonávame do 2 dní po zasiatí horčice. Je možné aj skorá aplikáciu, keď má horčica úplne vyvinutý prvý pár pravých listov a buriny nie sú prerastené.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

V prípade, že nastane zhoda podmienok pre aplikáciu Butisanu Star aj Stratosu Ultra, je možné ich splombovať.
13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknuteľných sklochách v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 5 až 30°C oddelené od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti minimálne 2 roky od dátumu výroby.
BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, mienkovaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, mienkania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

---

**Cabrio® Top**

- **FUNGICÍD**  
- **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 05-02-0678**

**Charakteristika**
Postrekoval fungicídný prípravok vo forme vodorozpustných granúl zo skupiny strobilurínov s translaminárnym a lokalným systémovým účinkom proti hubovým chorobám viniča.

**Zloženie**
pyraclostrobin 50 g/kg  
metiram 550 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**  
2,0 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**  
1000 l/ha

**Ochranná doba**  
35 dní

**Letecká aplikácia**  
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Cabrio Top je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Fyzikálne miešateľnosť s kvapálnymi hnojivami vykonajte odsúhlasením.
Použitím prípadných kombinácií je potrebné dbať na príslušné aplikáčné termíny pre jednotlivé prípravky.

**Významné zmienky**
V prípade nie je potrebné dodržiavať ochranu doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvaspalné hnojivá</th>
<th>Fungicídy</th>
<th>Insecticídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminecídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**
10 l, HDPE kanister plnený do 6 kg

---

Dôležité zmienky od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Cabrio Top je kombinovaný fungicíd. Účinné látky zabraňujú klíčeniu spór a redukujú rast mycélia a sporuláciu. Najlepší účinok sa dosiahne pri preventívnej aplikácii.

Účinná látka pyraclostrobin je fungicídňa látka zo skupiny strobilurínov, ktorá je po aplikácii prijímaná ošetrenými časťami rastlín a má lokalné systémový a translaminárny účinok. Môžu tak byť zasiahnuté aj štádiá húb v hlbsích vrstvách rastlinných pletív. Naviac je účinná látka viazaná na voskovú vrstvičku a túto povrchovú ochranu doplňuje a posilňuje kontaktná účinná látka metiram. Tým je účinne obmedzené klíčenie nalietavajúcich spór a zabraňuje sa ďalšej infekcii.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

| Červená spála viniča | Pseudopeziza tracheiphila |
| Čierna škvrnitosť viniča | Phomopsis viticola |
| Múčnatka viniča | Uncinula necator |
| Peronospóra viniča | Plasmopara viticola |
| Pleseň sivá | Botritis cinerea |

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>múčnatka viniča</td>
<td>0,2%  (2 kg/ha)</td>
<td>35 dní</td>
<td>preventívne, max. 3x za sezónu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>peronospóra viniča</td>
<td>0,2%  (2 kg/ha)</td>
<td>35 dní</td>
<td>preventívne, max. 3x za sezónu</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORÚČENIE K APLIKÁCII**

Pri mnohých fungicidoch existuje všeobecne riziko vzniku rezistentných kmeňov patogénov. Preto nemôžu byť pri obzvlášť nepriaznivých podmienkach vylúčené zmeny v jeho účinnosťi. Môže byť preto bezpodmienečne do držané doporučené dávky, maximálny počet ošetrení a intervaly medzi nimi.

**VINIČ**

- **2,0 kg Cabrio Top na hektár**

Ošetrenie sa vykonáva preventívne 2 – 3 x za vegetáciu o sdistopom 12 – 14 dní. Pri vysokom infekčnom tlaku, silných zrážkach a intenzívnom raste listov sa doporučuje intervale skrátiť. Posledná aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 35 dní pred zberom. Koncentrácia prípravku v postreku by mala byť 0,2%. Prípravok by sa nemal aplikovať viac ako 2-krát za sebou. Dávka vody sa doporučuje 1000 l/ha, aby bol povrch listov dokonale pokrytý postrekom, a tým sa zabezpečila maximálna účinnosť prípravku.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCII**

Prípravky zo skupiny strobilurínov sa doporučujú použiť maximálne 3 krát za sezónu bez ohľadu na to, proti ktoréj chorobe sú naaplikované, aby sa riziko vzniku rezistencie obmedzilo na najnižšiu miér. Zrážky 2 – 3 hodín po ošetrení účinok neovplyvňujú. Odporúčaná teplota pri aplikácii je do 25°C.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvažené množstvo prípravku rozmišťajte v pomešanej formie v mňamom množstve vody na riadu homogénu kašu, vlejte za stáleho mixácia do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vody a doplňte po nažadovaný objem. Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebuje te. Zázapr opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pohumovaného textílu. Pri práci a po nej až do vyplnenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplovod a mydiom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii sa vybanditiť z nádrže a prípadne v tejto chvíli sa odhovoriť. V prípade pojdenia vody vytvorte prípravok a postrekovacie zariadenie a prípadne ošetrite. Záchranné orgány sú pripravené na dopravu do bezpečnej zóny.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie je potrebné vyprázdnit nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Pripravok nie je horľavým. Prípadná požiar sa môže z ohrievia hasičským práškom alebo zašumať práškom na chemický požiar.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Po skončení aplikácie sa prípravok ukladá do príslušnej kontajnernej postreky, ktorá je odvádzaná na územie odborne aj pre zbrane.

11. **PRÁVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne...
s niekoľkými tabletkami medicínskeho uhlia a dráždením hrda vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte.

**Po zasiahnutí očí:** oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

**Po nádharní:** postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplu.

**Pri podobzirani na otvahu alebo pri otvare** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutie prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. **LIKVIDÁCIA ZVYSKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekojovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú vrchné zdroje podzemných ani receptíny povrchových vod alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekojovej kvapaliny v objeme váčiskom ako technologický zvyšok (ivedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobrych vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravin, nápojov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látk. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použitnejnosti prípravku minimálne 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich záväzkov je zodpovedná za účinnosť prípravku minimálne 2 roky od dátumu výroby. Pretože však nemôžeme vždy kontroluť zodpovednosť všetkých podnikov, ktorí používajú prípravok, nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miernej, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžame prebezať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie alebo straty, škody alebo poškodenie vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miernia alebo použitia prípravku.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fialky</th>
<th>Viola spp.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hluchavka objímavá</td>
<td>Lamium amplexicaule</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčík broskyňolistý</td>
<td>Polygonum persicaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčík štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolium</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdicia prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galeopsis tertahit</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konáristá</td>
<td>Atriplex patula</td>
</tr>
<tr>
<td>Lúčok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rhoeas</td>
</tr>
<tr>
<td>Milieč</td>
<td>Sonchus</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík hybridný</td>
<td>Chenopodium hybridum</td>
</tr>
<tr>
<td>Nevážda poľná</td>
<td>Centaura cyanus</td>
</tr>
<tr>
<td>Palina obyčajná</td>
<td>Artemisia vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Parumančeky</td>
<td>Matricaria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniátek roľný</td>
<td>Thlaspi arvense</td>
</tr>
<tr>
<td>Pichlač roľný</td>
<td>Cirsium arvense</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsinečník theofrastov</td>
<td>Abutilon Theophrasti</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pripäťok Callam použitý samostatne alebo s adžuvantom nemá žiadny negatívny vplyv na následné plodiny, ktoré budú vysievané po zbore ošetrené plodiny. Ako náhradná plodina môže byť vysievaná kukurica hned po príprave pôdy. Obilniny ako náhradné plodiny môžu byť vysievané 4 týždne po aplikácii a po príprave pôdy.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kukurica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>0,4 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kukurica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny</td>
<td>0,3 kg + (0,5 l)</td>
<td>AT</td>
<td>TM Dash</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**KUKURICA**

| 0,3 – 0,4 kg Callam na hektár |

Aplikujte v štádiu 2 – 4 listov burín, najvýhodnejšie v rastovej fáze kukurice 12 – 14 BBCH (maximálne do 6 listov kukurice). V prípade horších klimatických podmienok je vhodná kombinácia TM so zmačadlom Dash. Podmienky vhodné pre rast (teplo a dostatok vlahy) podporujú príjem účinných látok, a tým aj účinnosť prípravku. Buriny musia byť zvídavé, prípravok je prijímaný listovou plochou a vykazuje len čiastočný reziduálny účinok.
6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU


7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénu kášu, vliejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplište na požadovaný objem. Prázdny obal bol z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pri právom správnom skladovaní a obalov od týchto látok.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri práci a po nej až do výšky ochranného oblieku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri ma-

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

1. Po vyprázdnení nádrže vypláchníte nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrťinou nádrže objemu postrekovača)

2. Vypustite oplachovú vodu a ceľé zariadenie znovu prepláchníte čistou vodou (štvrťinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čis-

3. Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.

Tritvrto a silná sknebiet nasledne pred zahájením a po ukončení prepachovania.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia prípravku v 1. a 2. ochran- no-m pásmo vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite si vypláchníte ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie Národného toxikologického informačného centra alebo lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kríž, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodá-

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriadený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani povrchových vôd) a vymývajte do veľkého množstva vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/5477 4166).

13. SKLADOVANIE

Pripravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, su-

Dôležité upozornenie:

Pre zásah proti požiaru použite zvačnené dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

0,4 kg/ha Callam

102

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Callam®

Registračné číslo: 06-11-0772

103

Callam®
Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Cantus je systémovo pôsobiaci fungicíd, ktorý do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín.

Cantus zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii.

Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou krebsovho aj citrátového cyklu a tak tiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky. Cantus sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti hubovým chorobám na viniči – proti plesni sivej s vedľajším účinkom na múčnatku a proti bielej hnilobe na repke.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plesen sivá (Botrytis cinerea)</th>
<th>Múčnatka viniča (Uncinula necator)</th>
<th>Biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum)</th>
</tr>
</thead>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>plešeň sivá (Botrytis cinerea)</td>
<td>1,2 kg/ha (0,12%)</td>
<td>35</td>
<td>max. 1x</td>
</tr>
<tr>
<td>repka oceľná</td>
<td>biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum)</td>
<td>0,5 kg/ha</td>
<td>AT</td>
<td>max. 1x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**VINIČ**

- 1,2 kg Cantus na hektár


**REPKA OZIMNÁ**

- 0,5 kg Cantus na hektár

V repke pôsobí proti bielej hnilobe. Postrek sa vykonáva preventívne, alebo podľa signalizácie, keď je otvorených 50 – 60% kvetov. Odporúčané množstvo vody je 300 l/ha.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Odporúčaná teplota pri ošetrení je 1x za vegetačné obdobie.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pristúpenie množstvo prípravku najprv dôkladne rozmištejte v pomocnej nádobí, potom odmeranú dávku vlejte cez sito do nádrže postrekovača do polovice naplneného vody a za stáleho miešania do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekové kvapaliny používajte gumovú zásteru z pohumovaného textílu.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdnit nádrž postrekovača a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.
11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárské ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: Odsápte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nádychní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02 / 547 741 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV


13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiam, nesmie byť použitý ako práve prípravok. Po produkciách môže nesiet alebo byť benzolové produkty alebo chemické činidlo v prípade, že by boli použité doľahlé zvyšky neexistujúce, alebo by boli použité doľahlé zvyšky prípravku.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiam, nesmie byť použitý ako práve prípravok. Po produkciách môže nesiet alebo byť benzolové produkty alebo chemické činidlo v prípade, že by boli použité doľahlé zvyšky neexistujúce, alebo by boli použité doľahlé zvyšky prípravku.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom registrovanych prípravkov na ochranu rastlín v SR.

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV


13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiam, nesmie byť použitý ako práve prípravok. Po produkciách môže nesiet alebo byť benzolové produkty alebo chemické činidlo v prípade, že by boli použité doľahlé zvyšky neexistujúce, alebo by boli použité doľahlé zvyšky prípravku.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom registrovanych prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. SPÔSOB ÚČINKU
Capalo je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Pôsobí proti múčnatke, septorióze, steblolamu a hrdzi na pšenici, ďalej proti múčnatke a hnedej škvrnitosť listov na jačmeň. Účinná látka fenpropimorph zo skupiny morfolínov, inhibuje biosyntézu ergosterolu, má systemický protektívny a kuratívny účinok. Účinná látka epoxiconazole zo skupiny triazolov blokuje syntézu C-14-de-methylázy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna. Účinná látka metrafenone zo skupiny benzofenonov, blokuje rast infekčných štruktúr, rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Septória plevová</th>
<th>Septoria nodorum</th>
<th>Septoria pšeničná</th>
<th>Septoria tritici</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hrdze</td>
<td>Puccinia spp.</td>
<td>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
<td>Choroby pôdy stebla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rychnospóriová škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Rhynchosporium secalis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica jarná</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septórióda pšenice, stebulam</td>
<td>1 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td>hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>1 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septórióda pšenice, stebulam</td>
<td>1 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>trítkale</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septórióda pšenice</td>
<td>1 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

Pšenica ozimná, Jačmeň jarný
1,0 – 1,5 l Capalo na hektár


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ
Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinok nepôsobí. Teplota pri aplikácii do 25°C. Maximálny počet aplikácií prípravku je 2x počas vegetácie.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

postrekojovej kvapaliny. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Prípravenú postrekovú kvapalínu je potrebné bezodkladne potrebovať. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovali. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovaliaca a obal odovzdajte väznímu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekojovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textílu. Pri práci a po nej aj do vyšeľzenia ochranného oblieku a dôkladného umývania celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekovalné zariadenie a vypláchnite čistou vodou. Na čistote postrekovalniaca voda neprenikne do verejných kanalizačných zdrojov a vod, ani povrchových vod.

Dôležité upozornenie:

- Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dojst k vzniku toxických splodín!

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prázdne nádrže postrekovalné zariadenia vypláchnite čistou vodou. Zvyšky aplikácie kvapaliny ja zákaznane vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.

Použité aplikáčné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Prípravok je toxický pre vodné organizmy.

11. **PRVÁ POMOC**

- **Po náhodnom požití:** okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.
- **Po zasiahnuti očí:** oči vmyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárské ošetrenie.
- **Po zasiahnuti pokožky:** Odstriajte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak sa objavi podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Po nádechani:** postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Přípravy na ochranu rastlin 2017 – 2018**

Přípravy na ochranu rastlin 2017 – 2018

112

**Capalo®**

®

Capalo – fungicide – Registračné číslo: 10-02-1125

113
Charakteristika
Širokospektrálny systémový fungicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riešenie vodou na ochranu pšenice ozimnej aj jačmeňa proti hubovým chorobám listov a klasov a hubovým chorobám repky.

Zloženie
metconazole 60 g/l

Aplikačná dávka prípravku
1,2 – 1,5 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 600 l/ha

Ochranná doba
podľa plodiny

Letecká aplikácia
áno

Miešateľnosť
Prípravok Caramba je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Kombináciu s kvapalnými hnojivami a zvlášť s DAM 390 nedoporučujeme. Spoločná aplikácia s graminicídmi je možná, nedoporučujeme však použitie graminicídov v pyrohubných dávkach. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikácie zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Pri prípadnej kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného obdobia a bezpečnostných opatrení, stanovených aj pre druhý prípravok.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesu aplikovať kvapalinou na potrebné oblasti a dodržiavať ochranné obdobie. Pripravenú zmesu aplikovať kvapalinou na potrebné oblasti a dodržiavať ochranné obdobie. Pripravenú zmesu aplikovať kvapalinou na potrebné oblasti a dodržiavať ochranné obdobie.

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. SPÓSOB ÚČINKU

Účinná látka metconazole patri do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hĺboko a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale tiež po vzniku infekcie. Po aplikácii metconazolu má molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demethyláze buniek huby, ktorej funkciu blokuje, čoho následkom je, že rast patogéna je ihneď a dlhodobu pozastavený. Metconazole pôsobí na klíčiace spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie. Tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne, pričom sa hromadia voľné mastné kyseliny v triglycidoch a fosfolipidoch. Vedľa týchto účinkov, táto účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení. Perzistencia účinnej látky je výborná a zabezpečuje dlhodobé pôsobenie. Pri ošetrení repky vykazujú jesenné aplikácie zlepšenie zdravotného stavu rastlín a je obmedzené vymŕzanie porastov. Včasná jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu porastov.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pôvodohodiaca choroba</th>
<th>Znázorneňovaná choroba</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória plevová</td>
<td>Septoria nodorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória pšeničná</td>
<td>Septoria tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdze</td>
<td>Puccinia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Helminthosporíza pšencie</td>
<td>Pyrenophora tritici-repensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>Rhynchosporíová škvrnitosť</td>
<td>Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Steblolam</td>
<td>Pseudocercosporella herpotrichoides</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzariózy klasov</td>
<td>Fusarium spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fómová hniloba</td>
<td>Phoma lingam</td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hniloba</td>
<td>Sclerotiania sclerotiorum</td>
</tr>
<tr>
<td>čerň repková</td>
<td>Alternaria brassicae</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie, nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica</td>
<td>múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšencie</td>
<td>1,2 – 1,5 l</td>
<td>42</td>
<td>*) možnosť leteckej aplikácie</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza jačmená, fuzariózy klasov</td>
<td>1,5 l</td>
<td>42</td>
<td>podľa signalizácie, na začiatku výskytu</td>
</tr>
<tr>
<td>repka</td>
<td>biela hniloba, čerň repková, fómové černanie stoniek,</td>
<td>1,5 l</td>
<td>56</td>
<td>na začiatku výskytu infekcie; termín aplikácie viď „Poznámky na ochranu repky“</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Dávka vody: 40 – 70 l/ha

1. Dodržiavajte pri aplikácii pracovno-technologické postupy (t.j. riedenie, aplikačnú dávku, správnú voľbu postrekového zariadenia, nerušitejte prípravok, zvyšky postrekovej kvapaliny zlikvidujte predpísaným spôsobom).
2. Prípravok neaplikujte, ak rýchlosť vetra presahuje hodnotu 3 m.s⁻¹.
3. Prípravok aplikujte tak, aby v žiadnom prípade nezasiahol susedné plodiny.

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

**OBILNINY**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina ožímná</th>
<th>Caramba na hektár</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica</td>
<td>1,2 – 1,5 l Caramba na hektár</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ošetrenie pšenice ožímnej vykonávajte od začiatku napadnutia resp. pri zistení prvých príznakov ochorenia, najneskôr viackrát na začiatku kvitnutia (BBCH 61). Proto septoriózu pšencie ošetrenie vykonávajte počas klase-nia (BBCH 51 – 59). Nižšiu dávku použite pri slabšom infekčnom tlaku. V prípade novej infekcie ošetrenie zopakujte. Max. 2 aplikácie do konca kvitnutia (BBCH 69) za rok. Vzhľadom na zvýšenie ochranného účinku klasového fungicídu, je doporučené aplikovať Caramba 1,0 – 1,2 l/ha, pričom možnosť aplikácie fungicídu Caramba nie je značne omezená.
Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Caramba®

Fungicíd
Registračné číslo: 97-02-0373

REPKA OZIMNÁ

Fómová hniloba kokoreňového kŕčku a stoniek

1,5 l Caramba na hektár

Uvedenú dávku je potrebné aplikovať na lokalitách silne zamorených fómovou hnilobou. Bežný výskyt choroby postačuje regulačná dávka 1,0 l/ha.

Termín aplikácie
jeseň v štádiu 4 – 6 listov do polovice októbra (BBCH 14–16–18)
jar skoro na jar až do začiatku kvitnutia (BBCH 39–59)
kvitnutie biela hniloba – kvitnutie až začiatok opadávania okvetných lístkov

Regulácia rastu, podpora prezimovania
líniové odrody
0,7 l/ha – bežný porast, 1,0 l/ha – prerastajúci porast
hybridné odrody
1,0 l/ha – bežný porast, 1,2 l/ha – prerastajúci porast

Caramba sa aplikuje vo fáze 4 – 6 listov. Na každý ďalší list sa pridáva 0,1 l/ha. Pri jesenej aplikácii dochádza ku skráteniu vegetačného vrcholu repky, zakladaniu postranných pupeňov, vytváraniu kompaktnej ružice a posilneniu koreňového systému. Vplyvom fungicídneho a rast regulačného efektu je výrazne zvýšená mrazuvzdornosť zabraňujúca škodám v dôsledku vyzimovania. Vzhľadom k dostatočnému morforegulačnému pôsobeniu nie je potrebná kombinácia s CCC. Teplota pri aplikácii by nesmela klesnúť pod 10°C.

Caramba v dávke do 1,5 l vykazuje veľmi dobrý účinok proti černé repkové (Alternaria brassicae), plesni šedej, cylindrosporióze a verticíliovému vädnutiu.

Po aplikácii môžu dojadať výrazné škody na rostlinách, pri ktorých sa fungicídová účinnosť pôsobí len na povrchových povrchových vrstvách. Preto je vhodné aplikáciu vykonávať od začiatku zimného obdobia a maximálne do konca kvitnutia.

PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Možné negatívne vedľajšie účinky pri miešaní s hnojivami, prípravok nemiešajte s hnojivom DAM 390, kombinácia môže výsledne zničiť ušetrené rastliny. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Optimálna teploota pre aplikáciu je 10 – 25°C. Maximálny počet ošetrení za sezónu je 2x.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravku dôkladne pretrepeme. Postrekovú kvapalínu je treba dohromady udržovať v pohybe miešanou. Pri aplikácii skontrolujeme dávkovanie a činnosť trysiek. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovania používajte gumovú zásteru z pohumovaného textilu.

Postretek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierny vánec, a v tom prípade sa stále v strede po vetrí, alebo pritom vyšetrenie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!
Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vod a ani recypenty povrchových vod a pôľnohospodárskeho pôdu.

Dôležité upozornenie: 
Pri požiarnom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hoření môžu vznikať jedovaté splodiny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrťnou nádržou objemu postrekovača), prípadne s pridávkom čistiacho prostriedku alebo sódy (3%-ným roztokom). Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vod.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Nevyvolávajte zvracanie, zabezpečte ihneď lekársku pomoc!
Po zasiahnutí očí: Oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
Pri podezrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/5477 4166).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody t.j. technologický zvyšok, vystriedajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recypenty povrchových vod) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetreťaľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddeленé od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.
Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svietom. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeťať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
Caryx®

■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 11-14-1172

Charakteristika
Rastový regulátor vo forme kvapalného koncentrátu s fungicídnym účinkom určený na ošetrenie repky ozimnej, ktorý v jesennom období reguluje rast, ovplyvňuje hrúbku koreňového kŕčka, a tým zvyšuje istotu prezimovania a potláča rozvoj fómovej hniloby. V jarnom období reguluje rast, ovplyvňuje rovnomerné zapojenie porastu, počet a nasadenie plodných vetív a pôsobí proti poliehaníu.

Zloženie
metconazole 30 g/l
mepiquatchlorid 210 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,7 – 1,4 l/ha

Doporučené množstvo vody
150 – 400 l/ha

Ochranná doba
56

Letecká aplikácia
Nie je

Miešateľnosť
Prípravok Caryx je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi a insekticídmi.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentracii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesu aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Insekticídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>nie</td>
<td>neodporúča sa</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno*</td>
<td>áno**</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Nie je to potrebné.
** Nie s prihoubnými dávkami.

Balenie:
4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Účinná látka mepiquat chloride ovplyvňuje produkciu fytohormónov v rastlinne, inhibuje biosyntézu fytohormónu gibelin, čím je brzdený rast. Následkom toho sa skracuje dĺžka hypokotylu, zväčšuje sa jeho priemer a steny sa stávajú pevnejšími. Táto vlastnosť je žiaduca predovšetkým na jeseň na vytvorenie silného koreňového kŕčku a následné bezproblémové prezimovanie; ovplyvňuje tiež výšku vegetačného vrcholu. Po aplikácii na jar má vplyv na zapojenie porastu po zime, počet plodných vetív, výšku nasadenia 1. plodnej vetvy a výšku rastlín a pôsobí proti poliehaniu.

Účinná látka metconazole patrí do chemickej skupiny triazolov, pôsobí hluboko a systémovo, vykazuje veľmi dobrý preventívny a kuratívny účinok proti chorobám, t.j. chráni listy pred napadnutím, ale takisto aj po infekcii. Pri jesennej aplikácii ozimná repka vykazuje spomalenie rastu a zlepšenie zdravotného stavu rastlín a je obmedzené aj vymŕzanie porastu. Skorá jarná aplikácia zvyšuje pevnosť stoniek a zabraňuje poľahnutiu.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Činnosť</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Caryx</strong> 0,7 – 1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Caryx</strong> 1,0 – 1,4 l/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Nie je predpoklad negatívneho vplyvu prípravku na následné plodiny.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Caryx</strong></td>
<td>regulačia rastu, podpora preživovania</td>
<td>0,7 – 1,0 l</td>
<td>56 BBCH 15 – 17</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Caryx</strong></td>
<td>regulačia rastu</td>
<td>1 – 1,4 l</td>
<td>56 BBCH 33 – 39</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**REPKA OZIMNÁ**

0,7 – 1,4 l Caryx na hektár

Najvhodnejším obdobím pre aplikáciu je rastová fáza BBCH 15 – 17, t.j. vytvorenie 4 až 6 listov repky. Pokiaľ je porast nevyrovnaný, ošetrenie je vhodné urobiť, keď prevažná časť rastlín dosiahne štádium 4 – 5 listov. Dávka Caryxu sa riadi podľa rastovej fázy pestovanej plodiny. Na jeseň sa odporúča dávka od 0,7 – 1,0 l/ha a v jarnom období (BBCH 33 – 39) sa dávka pohybuje v rozpätí 1,0 – 1,4 l/ha v závislosti na stave porastu po zime. Pokiaľ z dôvodu priebehu počasia sú vhodné podmienky pre šírenie chorôb, prevažne fómovej hniloby (Phoma lingam), je lepšie uvažovať s aplikáciou Caryxu v maximálnej dávke.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

- Z dôvodu vplyvu prípravku na morforegulačné vlastnosti plodiny (inhibitor rastu) nemal by byť aplikovaný, ak je rýchlosť vetra pri aplikácii vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susedných plodín. Prípravok nemiešajte s hnojivom DAM 390, kombinácia môže vyvolat fytotoxicitu ošetrených rastlín. Inovatívna formulácia prípravku – učinkuje už od nízkych teplot. Odporúčaná teplota pri aplikácii je 5 – 25°C. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie je 2x.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KV APALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

- Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte.
- Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vody a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem.
- Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalínu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

- Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riešení počasia používajte ochranné ochranné okuliare, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

- Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a kýviate sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

- Vodu použite len výnimočne, a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a receptívorov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárska pôdu.

Dôležité upozornenie:

- Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.
9. ČIŠTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC
Po náhodnom požití: Dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, zvracanie nevyvolávajte, zabezpečte lekársku ošetrenie a ukážte obal od prípravku alebo etiketu.

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zmlúv je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Cleravis je herbicíd určený na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín v porastoch repky ozimnej (len odrody Clearfield®) postemergentnou aplikáciou.

Metazachlor je prijímaný hlavne koreňmi, hypokotylom a klíčnými listami klíčiacich a vzchádzajúcich rastlín. Po vzídení je čiastočne prijímaný aj listami burín. Quinmerac pôsobí ako systemický pôdny a listový herbicíd. Je ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami citlivých burín. Účinná látka inhibuje vývoj citlivých rastlín. Po prijatí látky je rast nadzemných i podzemných častí následne spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku rýchlejšieho rastu jeho hornej časti). V rastlinách dochádza takisto k narušeniu vodného režimu a sú pozorované príznaky starnutia. Účinná látka imazamox patrí do skupiny herbicídnych látok inhibujúcich enzým acetoláktátázyntázu, sú to tzv. ALS inhibítory. Enzým ALS sa podieľa na biosyntéze esenciálnych aminokyselín valín, leucín a isoleucín, ktoré sa v rastline vyskytujú v chloroplastoch a sú základom pre tvorbu bielkovín. Imazamox teda ovplyvňuje tvorbu bielkovín u citlivých rastlín. Prijímaný je listami a koreňmi a následne rozvádzaný rastlinou.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

| Drchnička roľná | Anagallis arvensis | ■ ■ ■ |
| Fialka roľná | Viola arvensis | ■ ■ |
| Huľavník lekársky | Sisymbrium officinale | ■ ■ ■ |
| Jačmeň – výmrv | Hordeum | ■ ■ ■ |
| Ježatka kuria | Echinochloa crus-galli | ■ ■ ■ |
| Konopnica napuchnutá | Galeopsis tetrahit | ■ ■ ■ |
| Lipkavec obyčajný | Galium aparine | ■ ■ ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■ |
| Lobody | Atriplex spp. | ■ ■ ■ |
| Maky | Papaver spp. | ■ ■ ■ |
| Mätonohy | Lolium spp. | ■ (■) |
| Metlička obyčajná | Apera spica-venti | ■ ■ ■ |
| Nezávislá poľná | Cyanus segetum | ■ ■ ■ |
| Pakosty | Geranium spp. | ■ ■ (■) |

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Po bežnom zbere repky ošetrenej prípravkom Cleravis je možné pestovať akúkoľvek plodinu bez obmedzenia. Ak je potrebné repku ozimnú predčasne zaorať, je možné ako následnú ploďinu zaradiť ešte v tú istú jeseň: CLEARFIELD® repku ozimnú (4 týždne po aplikácii), ozimné obilniny (8 týždňov po aplikácii), na jar: jarné obilniny, repku jarnú, strukoviny, repu cukrovú, zemiaky, slnečnicu alebo kukuricu.

Pred výsevom je potrebné urobiť orbu do hĺbky aspoň 15 cm. Postrekom ani úletom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny ani iné porasty!

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná (technológia CLEARFIELD®)</td>
<td>dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy, lipkavec, výmrv obilní</td>
<td>1,5 – 2,0 l + (1 l)</td>
<td>AT (TM) DASH max. 1 kg úč. l. metazachlor na ha 1x za 3 roky na tom istom poli povolené odrody /hybridy sú uvedené na <a href="http://www">www</a>. uksup.sk</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**REPKA OZIMNÁ**

- **1,5 – 2,0 l Cleravis na hektár**

Přípravok Cleravis v dávke 2,0 l/ha aplikujte postemergentnou v rastovej fáze 1 až 8 listov (BBCH 10 – 18) repky ozimnej (len odrody CLEARFIELD®). Správny termín aplikácie Cleravisu je sústredne daný stádiom burín, v ktorom sú citlivé na herbicidy, rastová fáza repky nerozpoznáva. V čase aplikácie by mali byť jednoročné trávy a výmrv obilnín v štádiu 2 – 3 listov (BBCH 12-13) a dvojkličnolistové buriny v štádiu 2 – 4 pravých listov (BBCH 12 – 14). Zlepšenie
účinku dosiahnete pridaním zmačadla DASH v dávke 1,0 l/ha. Odporúčaná aplikácia je TM: Cleravis 2 l/ha + DASH 1 l/ha.

Pozor: Pri aplikácii prípravku Cleravis na repku o zmínkám (CLEARFIELD®) musia byť dodržané podmienky pre aplikáciu (najmä rýchlosť a smer vetra) aby ne-
došlo k zasiahnutiu susediacich plodín a iných porastov.

CLEARFIELD® je technológia, pri ktorej je prirodzeným šľachtčením v od-
rodách vyšľachtčená tolerancia voči účinnej látke imazamox. Prípravok Cleravis nie je možné aplikovať pri bežných odrodách repky, ale len pri od-
rodách označených ako CLEARFIELD®. Povolené odrody resp. hybridy pre technológiu CLEARFIELD® nájdete na www.uksup.sk. Pri výmrve repky odrôd CLEARFIELD® u následných plodín nie je možné použiť na jej ničenie Clera-\n
Pri výmrve repky ozimnej odrôd technológie CLEARFIELD® u následných plod

Obdobje ako u ostatných hybridov repky, semenzá a repky o zmínkách dopos-
tované technológiou CLEARFIELD® nesmú byť použité ako farmárske osivo.

Opatrienie proti zvýšeniu rezistence. Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti zvýšeniu rezistencie, t.j. správne striedianie plodín, aby nedochádzalo k opakovaniu používaniu rov

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekova-
čom, musia byť všetky zvyšky prípravku z mišačích nádrží a postrekovača

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa, vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekárske pomoc.

Po zasiahnutí očí: zasiahané oči vypláchajte s otvorenými viečkami. V prípade požiaru haste rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo so-

Prípadný požiar haste rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo so-

Po zasiahnutí očí: zasiahané oči vypláchajte s otvorenými viečkami. V prípade požiaru haste rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo so-

8. BEOPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI


Počas práce a po nej až do výzlu len a dočasného upevnenia k ošetreniu účinku. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Za-

Dôležité upozornenie: Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hore

Prípravky na ochranu rastlin 2017 – 2018
Při podezrení na otravu alebo pri otave prípravku nepoužívajte a informujte ihned lekára a poskytnete príslušné podrobnosti. V prípade potreby lekára môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale nezneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neosietrené stredisko, nesmú byť zasiahnuté domácnosťnych ani recepientov povrchových vodi č alebo kvapalnú zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametoch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelených od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

14. DOPORÚČENÉ AKTYVITÉ

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitaniu podľa návodu. Pretože však niektoré zmeny, ako tieto, prípadne môžu ovplyvniť ich použitie, možno ich chceli byt použitie prípravku v prípade zmen negatívne účinky alebo výsledky. Je potrebné sa dostatujte na odporúčané zmeny a prípadné opravy v prípade zmeny. Prípadne je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Collis je systémovo pôsobiaci fungicíd. Do rastlín preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálnymi pletivami rastlín. Collis zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzym SDH, ktorý je súčasťou krebsovho aj citrátového cyklu a takže patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukcí množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

Účinok kresoxim-methylu je kvázi-systémovo pôsobiaci. To znamená, že účinná látka sa premieňa na plyn a vytvára ochrannú vrstvu okolo rastlín. Zároveň vniká priedychmi do pletív rastlín.

Collis sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti múčnatke viničové (Uncinula necator). Collis je dobre tolerovaný všetkými plodinami, na ktoré je odporúčaný. Po jeho aplikácii je možné pestovať ktorúkoľvek následnú plodinu bez rizika vzniku fytotoxicity.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

|Múčnatka viničová| Uncinula necator|
P|---|---|
Pleseň sivá| Botrytis cinerea|
Múčnatka uhorková| Sphaerotheca fuliginea|
Alternáriová škvrnitosť| Alternaria spp.|

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>múčnatka viniča (Uncinula necator)</td>
<td>0,4 l</td>
<td>28</td>
<td>max. 3x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

VINIČ
- 0,4 l Collis na hektár

Postrek sa vykonáva preventívne 3x v bloku s odstupom maximálne 14 dni. Posledná aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 28 dni pred zberom. Koncentrácia produktu v postreku by mala byť 0,04%. Odporúčame použiť na prípravu postrekovej kvapaliny 1000 l/ha vody, kvôli tomu, aby bol povrch viniča pokrytý pokrytý postrekom a tým sa zaizolovala maximálna účinnosť prípravku.

6. **PODMIENKY PRE ALIKÁCIU**


7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho mienania do nádrže postrekovača naplneného do polovice vody a doplnite na požadovaný objem. Prázd- 

y obal na tohto prípravku vypĺňajte vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vypĺňacim zariadení umiestnenom na postrekovači. Vypĺno-

\nu kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdejte vášmu zmluvenému subjektu, ktorý má oprávnenie na zmluvné stavy.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRÍ PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zástor z pohumovaného textílu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené pít, jest, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postrekovej pokyčeninám a vzniku prípravku do očí! Postrek sa sme vykonáva len za bezvtrtným a miernym vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Po skončení práce dôkladne vyčistite región postrekovej zariadenia a vypĺňajte čistou vodou. Prípravok nie je horľavý. Pripravok je ideálny pre najlepšie hasiacu penou, ktorá sa môže tak vráťi do vody, ktorou budete inštrukovať. Ak sa prípravok zváhne, musíte to predstať a vyzlečiť.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž a celé zariadenie v súprave a používane osobnosť. Zvyšky prípremeného prípravku nie sú v obmedzení.

10. **CHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

11. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletkami medicinálneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte.
Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
Po nadýchani: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekojovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdrojov podzemných ani recipientov povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobrií vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddeleny od potravin, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitii podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ňim, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť rizikovú zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Priepravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. SPÔSOB ÚČINKU
Corum je širokospektrálny herbicíd s dvojakým účinkom. Účinná látku imazamox patrí do skupiny imidazolínov, ktorá sa podieľa na biosyntéze esenciálnych aminokyselín. Imazamox pôsobí primárne cez listy (je nimi prijímaný a potom rozvádzaný do celej rastliny).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hrach, fazuľa</td>
<td>Dvojklíčolistové buriny</td>
<td>1,25 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T1: 0,625 l</td>
<td>DA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T2: 0,625 l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maximálny počet ošetrení prípravkom Corum je 1x v plodine (delená aplikácia 2x).

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Po riadnom zbere plodiny ošetrenej prípravkom Corum môžu byť bez obmedzenia sietie na jeseň pšenica ozimá, jačmeň ozimý, raž a tritikale ozimné a na jar kukurica, slnečnica, hrach, zemiaky, jarné obilniny a cukrová repa.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

**HRACH, FAZUĽA**

Prípravok Corum aplikujte v hrachu najneskôr pred začiatkom predlžovania rastu byle (BBCH 12 – 25), v závislosti od rastovej fázy burín, aplikáciu vo fazulí je potrebné vykonať v rastovej fáze od 2 listov do 5-ich bočných výhonkov fazule.

**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Neaplikujte prípravok pokiaľ v dňoch, ktoré predchádzajú alebo nasledujú po dňoch aplikácie klesne minimálna teplota pod 5°C a tiež pri intenzívnom
10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDA
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme droždov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC
Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí: zasiahnuté oči vypláchnite s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
NNepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriebrite na neosetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných vôd a ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalín zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE
Pripripravte skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +40°C oddelené od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekcných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chránte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Chránte pred mrazom a priamym sileńnym svetlom.

Prijem prípravku je povinnosťou cestujúceho v rokoch 2 o dátumový výrobky. BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miestami použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebežne prísne zodpovedať za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vzniknuté vo výsledku použitia.
Dash®

**ZMÁČADLO**  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 13-20-1341**

**Charakteristika**
Iný prípravok v kvapalnom skupenstve určený na zvýšenie rýchlosti prijímania herbicídnych prípravkov zelenými časťami burín, priľnavosti účinnej látky na rastlinách, zvýšenie odolnosti prípravku voči zmytiu z rástkov a zniženiu vyparovania účinnej látky z postrekového tekutiny.

**Zloženie**
Methylester kyseliny palmitovej a olejovej 37%
Polyalkoxyester kyseliny fosforečnej 22,5%
Kyselina olejová 5%

**Aplikačná dávka prípravku**
0,5 – 2,0 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
200 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Dash je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi.

**Balenie:**
1 l, PE fľaša, 5 l HDPE kanister

**Použitie v plodinách**
Bez obmedzenia – podľa použitieho herbicídu

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Dash pridaný do aplikačnej kvapaliny zvyšuje zmáčavosť a prírastovosť prípravkov na ochranu rastlín, zrychľuje priemik učinej látky do rastlín, zvyšuje tiež odolnosť proti zmytíu dažďom a zpomaluje odparovanie kvapaliny. Tým predlžuje a zvyšuje učinnoť herbicídov.

2. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dní)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>podľa použitého herbicídu</td>
<td>dvojklíčenostivé buriny</td>
<td>0,5 – 1 l</td>
<td>AT</td>
<td>Pri aplikácií s herbicídom</td>
</tr>
<tr>
<td>podľa použitého herbicídu</td>
<td>jednoročné jedno-klíčenostivé buriny</td>
<td>1 l</td>
<td>AT</td>
<td>Pri aplikácií s herbicídom</td>
</tr>
<tr>
<td>podľa použitého herbicídu</td>
<td>jednoklíčenostivé vytrvalé buriny</td>
<td>1 – 2 l</td>
<td>AT</td>
<td>Pri aplikácií s herbicídom</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**


4. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Aplikáciu je potrebné vykonáť tak, aby nedošlo k zasiahnutiu okolitých pôvodiek. Pri použití zmáčadla Dash s herbicídom nie je možné k tejto zmesi pridávať DAM 390.

5. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNÉŠKODNENIE OBAĽOV**


10. **LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystrieľajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchových vôd.

Dôležité upozornenie: Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hore môže dochádzať k vzniku toxických spoldin!
11. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, až do teploty 30°C. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
5. SPÔSOB ÚČINKU
Delan Pro je vysokoúčinný, mnohostranne použiteľný fungicíd zabraňujúci klíčeniu spór húb. Je kombináciou kontaktnej účinnej látky dithianon a systémovej účinej látky potassium phosphonate (fosfonát draselný). Vďaka tejto kombinácii je účinok spoľahlivejší a trvá dlhšie, a preto sa môžu predĺžiť aj intervale medzi aplikáciami.
Delan Pro je odporúčaný pre použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín, pretože predstavuje len malé riziko pre dravého roztoča Typhlodromus pyri.

6. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chrastavistosť jabloní</th>
<th>Venturia inaequalis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chrastavistosť hrušiek</td>
<td>Venturia pirina</td>
</tr>
<tr>
<td>Peronospora viniča</td>
<td>Plasmopara viticola</td>
</tr>
<tr>
<td>Čierna hniloba viniča</td>
<td>Guignardia bidwellii</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. NÁSLEDNÉ PLODINY
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

8. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JADROVINY</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jabrovina</td>
<td>chrustavistosť jabloní</td>
<td>2,5 l/ha</td>
<td>35</td>
<td>–</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>chrustavistosť hrušiek</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>peronospora viniča čierna hniloba viniča</td>
<td>0,9 – 4,0 l/ha</td>
<td>42 dni</td>
<td>na vino</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

JADROVINY
- 2,5 l Delan Pro na hektár

Pripravok aplikujte v dávke 2,5 l/ha (0,83 l/m výšky koruny) v pravidelných 5 – 10 dňových intervaloch v závislosti od priebehu počasia, v rastovej fáze jadrovín od BBCH 53 (vývoj súkvetia: viditeľné kvety obklopené špičkami zelených listov) do BBCH 81 (začiatok dozrievania: vývoj odrodovo špecifických farieb).

Dávka vody: 150 – 1500 l/ha, v závislosti od typu použitej aplikačnej techniky.

VINIČ
- 0,9 – 4,0 l Delan Pro na hektár

Pripravok aplikujte najsťor po vytvoreni súkvetia (metlina jasne viditeľná – BBCH 53) a potom ďalšie aplikácie podľa signalizácie resp. priebehu počasia a infekčného tlaku až do vyfarbovania bobúľ (BBCH 83). Vyššiu dávku vložte v hustých, intenzívne rastúcich porastoch.

Odporúčané dávkovanie:
- BBCH 53 – 61 (metlina viditeľná – začiatok kvitnutia) 0,9 – 2,4 l/ha
- BBCH 61 – 71 (začiatok kvitnutia – začiatok nasadzovania plodov) 1,5 – 3,6 l/ha
- BBCH 71 – 83 (začiatok nasadzovania plodov – bobule jasne sfarbené) 2,4 – 4,0 l/ha

Prípravok aplikujte v 10 dňových intervaloch maximálne 4x za vegetačnú sezónu.

Dávka vody 200 – 1200 l na ha

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ


Opatrenia proti vzniku rezistencie.
Účinná látka dithianon patria podľa FRAC medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou aktivitou (FRAC kód M9), ktoré všetkých nevyvolávajú rezistenciu. Účinná látka postassium phosphonate má zatiaľ neidentifikovaný mechanizmus účinku a patrí medzi látky s nízky rizikom vzniku rezistencie (FRAC kód 33). Pripady vzniku rezistencie húb na účinné látky doposiaľ nie sú známe, ale i napriek tomu sa odporúča v záujme obmedzenia rizika jej vzniku striedať prípravky s rozdielnym mechanizmom účinku a obmedziť počet aplikácií prípravku Delan Pro v jadrovínach na 6x za jedno vegetačné obdobie.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplnite na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplavovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri príprave postreku používajte ochranný pracovný odev, gumovú zásteru pogumovaného textílu, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, masku s kombinovaným filtrom na ochranu dychacích orgánov a gumovú obuv.

Pri aplikácii používajte ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, masku s kombinovaným filtrom na ochranu dychacích orgánov a gumovú obuv.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Pre manipuláciu vstupujúci do ošetrených porastov musia mať primerané

9. ČISTENIE APLIKÁČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnut čistou vodou. Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmi zdrojov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC


12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystrejkať na neošetrené ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vod alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme váčsom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.
DUETT® TOP

Fungicíd
REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 14-02-1490

Charakteristika
Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riešenie vodou určený proti hubovým chorobám pšenice ožimnej, jačmeňa jarného, tritikale a repy cukrovej

Zloženie
epoxiconazole 187 g/l
thiophanate-methyl 310 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,5 – 0,6 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 400 l/ha

Ochranná doba
28 – 35 dní

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Duett Top je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Balenie:
4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

---

**Použitie v plodinách**
pšenica ožimná
jačmeň jarný
tritikale
cukrová repa

---

**DAM 390 Kvapalné hnojivá**
Herbicídy
Insekticídy
Rastové regulátory
Graminicídy

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Insekticídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno*</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>nie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* * Pri vyšších teplotách a nižšej vzdušnej vlhkosti môže vplyvom pridaného hnojiva dôjsť k poškodeniu porastu. Odporúčanie pre aplikáciu DAM 390 (nízky tlak a malé kvapky) nie sú v súlade s odporúčaním pre aplikáciu fungicídov (vysoký tlak a veľké kvapky).
1. **SPÔSOB ÚČINKU**
Duett Top je systémovo a kontaktné pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými častami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym,kuratívnym a eradikatívnym pôsobením proti múčnatke trávovej, hrdziam, septorióze, černiami a fuzariózam klasov na pšenici, rhynchospóriovej škvrnutosti, múčnatke trávovej, hrdzí, hnedej škvrnitéj jačmeňa a fuzariózam klasov na jačmeňi. V cukrovej repe pôsobí prípravok proti cerkosporióze, múčnatke repovej, hrdzi a ramuláriovej škvrnutosti.

Thiophanate-methyl je fungicídnou látkou zo skupiny benzimidazolov, čo je skupina látok zasahujúcich do tvorby mikrotobulí pri delení buniek. Je systémovou fungicídnou látkou s protektívnym a kuratívnym účinkom.

Epoxiconazole je fungicídnou látkou zo skupiny triazolov. Táto účinná látka je zaradená do skupiny heterocyklických látok, inhybujúcich biosyntézu ergosterolu. Je charakteristická systémovým účinkom a širokým spektrom účinku. Po aplikácii epoxiconazolu má molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demethyláze buniek huby, jej funkciu blokuje, čo má za následok, že rast patogénu je ihneď a dlhodobo pozastavený. Epoxiconazole pôsobí na klíčiace spory, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>choroba</th>
<th>Duett Top 0,6 l/ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>múčnatka trávová</td>
<td>Septoria graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>hrdza</td>
<td>Puccinia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>rhynchospóriová škvrnutosť</td>
<td>Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>helminthosporóza pšenice</td>
<td>Drechslera tritici repens</td>
</tr>
<tr>
<td>steblolam</td>
<td>Pseudocercosporella herpotrichoides</td>
</tr>
<tr>
<td>čerň klasov</td>
<td>Alternaria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>cerkosporóza repy</td>
<td>Cercospora beticola</td>
</tr>
<tr>
<td>múčnatka repová</td>
<td>Erysiphe betae</td>
</tr>
<tr>
<td>hrda repová</td>
<td>Uromyces betae</td>
</tr>
<tr>
<td>ramuláriová škvrnitosť repy</td>
<td>Ramularia beticola</td>
</tr>
<tr>
<td>fuzariózy klasov</td>
<td>Fusarium spp.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ožimná</td>
<td>mučnatka trávová, hrdza, septorióza pšenice, septorióza plepová, helminthosporóza pšenice</td>
<td>0,6 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**PŠENICA OŽIMNÁ, JAČMEŇ JARNÝ, TRITIKALE**

- **PŠENICA OŽIMNÁ**
  - **jačmeň jarný**
    - rychnoporiová škvrnitosť jačmeňa, mučnatka trávová, hrdza jačmeňa, fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 |
  - **tritikale**
    - mučnatka trávová, hrdza, septorióza pšenice, septorióza plepová, helminthosporóza pšenice, čerň klasov, fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 |
  - **repa cukrová**
    - cerkosporóza, mučnatka repová, hrda repová, ramuláriová škvrnitosť | 0,5 – 0,6 l | 28 |

**OPELIN**

- **jačmeň jarný**
  - fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 |

**OPREJ**

- **jačmeň jarný**
  - hrdza repová | 0,6 l | 28 |

**STETELOZÓMA**

- **jačmeň jarný**
  - hrdza repová | 0,6 l | 35 |


Duett Top môže byť používaný v rôznych variantoch fungicidnej ochrany. O jeho zaradení vo fungicidnom slede ošetrovania rozhodne, čo chceme, alebo môžeme dosiahnuť pri pestovaní obilín. **Porasty so stredným a nižším výnosovým potenciáлом, kŕmne obilie**

Porasty so stredným a vyšším výnosovým potenciálom, vyššie požiadavky na kvalitu

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV
Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postreko vačka naplnenej do polovice vodou a za stálého mienia doplnite na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vyláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavom zariadení, ktoré je súčasťou postreko vačka. Výplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na oplachové zariadenie a celé zariadenie vypláchnite čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny sa často vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI
Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranlivý oblek, zásteru, ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postreko vač ka používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor , gumové rukavice a gumové čižmy. Pri práci sa pokiaľ nie sú známe žiadne obmedzenia. Postrek nevykonávajte pri teplotách vyšších ako 22°C a pri možnosti dažďa do 2 hodín. Prípravok aplikujte v veľmi dobrome stanovej podmienke.

Týmto prípravkom nie je horľavina. Prípadný požiar haste najlepšie vypláchnite bezpečnou zdrojovou vodou. Po skončení práce dôkladne vyčistite postreko vačko a vypláchnite vodou.

9. ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIADENIA
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vypráždniť nádrž postreko vacie ho zariadenia a celé zariadenie vypáchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikáčnej kvapaliny sa zaházajú v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDA
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom zónom vody a vodných zdrojoch.

11. PRVÁ POMOC


12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postreko vačky zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom povodnom zeme a nepodávajte nič inému.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C odde- lene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látkov.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.
klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použi-teľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Zloženie

metconazole 60 g/l
boscalid 133 g/l

Aplikačná dávka prípravku

0,7 – 1,0 l/ha

Doporučené množstvo vody

150 – 400 l/ha

Ochranná doba

42

Miešateľnosť

Prípravok Efilor je kompatibilný s bežne používanými kvapálnymi hnojivami, fungicídmi a insekticídmi. Kombináciu s koncentrovaným hnojivom DAM 390 nedoporučujeme. Spoločná aplikácia s graminicídmi je možná, nedoporučujeme však používanie graminicídov v pýrohubných dávkach. Pri použití pripadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitie miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebiť, nikdy ju nepripravovať do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného obdobia. Prípravok je možné používať v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Balenie:

4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**
- Fómová hniloba
- Phoma lingam
- Biela hniloba
- Sclerotinia sclerotiorum
- Čerň repková
- Alternaria brassicae

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie, nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dn)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka</td>
<td>biela hniloba, čerň repkova, fómové čierne stoniek, regulácia rastu</td>
<td>0,7 – 1,0 l/ha</td>
<td>42</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENÉ K APLIKÁCII**

**REPKA OZINMŇÁ**
- 0,7 – 1,0 l Efilor na hektár


6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Vyvarujte sa aplikácie prípravku Efilor v nedostatočne vyživených, riedkych alebo vo vývoji oslabených porastoch, a to takisto pri oneskorenom a nedostatočnom vzídení repky a pri poškodení suchom. Prípravok neaplikujte ako bezprostredne pred alebo po ošetrení očakávaného počasie. Prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačné obdobie: 1x na jeseň + 1x na jar alebo 2x na jar. Minimálny interval medzi jednotlivými aplikáciami je 21 dní. Vysiahne dávka vody v povolenom rozsahu je vhodná pri neskorších aplikáciách, tak aby bol v hustejších porastoch dosiahnuté dobré pokrytie ošetreného účinkom. Odporúčaná teplota v čase ošetrenia je 5 – 25°C.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KV APALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výpláchnutú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavičky.
ce z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pugumovaného textílu.

Postrek sa smie vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby nebolo zasiahnuté miestno predávkovania. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčte. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a tepľou vodou. Zvyšky postrekovej tekutiny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.


Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť do priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarnom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hoření môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Zvyšky aplikácie kvapaliny jasokázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použité aplikáčné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prípravok je škodlivý pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa, vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: oči vypláchnite po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

Pri podezrení na otrovaniu alebo pri otrove prívolejte ihned lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrené ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme váčkom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametrech mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách od 0 do + 40 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látkov. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zoobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priespevku alebo po aplikácii, nemôžeme prebeťať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia, ktoré by mohli vzniknúť z nezodpovedného skladovania, zneškodňovania či nesprávneho použitia.
Escort® Nový

HERBICÍD  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 10-11-1143

Charakteristika
Herbicidny prípravok pre preemergentnú aplikáciu do hrachu a sóje vo forme emulzného koncentrátu na ničenie jedno a dvojklíčnolistových burín.

Zloženie
imazamox 16,7 g/l
pendimethalin 250 g/l

Aplikačná dávka prípravku
2,5 – 3,0 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 600 l/ha

Ochranná doba
AT

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť

Pripadne kombinácie sa môžu použiť na ničenie jedno a dvojklíčnolistových burín. Pri ich použití je nutné dbať na zhodu optimálneho aplikačného termínu pre jednotlivé prípravky. Pri príprave a zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranných príslušenstiev. Pre druhý prípravok je potrebné dodržať ochranné doby a bezpečnostné opatrenia.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranných doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390
Kvapalné hnojivá Fungicídy Insekticídy Rastové regulátory Graminicídy
– – áno áno – –

Balenie:
2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Escort Nový je širokospektrálny herbicíd s dvojakým účinkom. Účinná látka imazamox vzhľadom na svoju účinok primárne cez listy (je nimi prijímaná a potom rozvádzaná do celej rastliny) a pendimethalin zabezpečuje reziduálny účinok cez pôdu. Cíliť vzhľadom na svoju účinok pendimethalin vystúpiť na dobu je potom do celého rastliny. Pendimethalin je prijímaný hlavne koreňmi a zabezpečuje odumieranie burín krátko po ich vzídení.

Citlivé vzchádzajúce buriny zasiahnuté prípravkom zastavujú rast, prestávajú konkurovať plodine a hynú. Pendimethalin je prijímaný hlavne koreňmi a zabezpečuje odumieranie burín krátko po ich vzídení.

Prvým príznakom herbicídneho účinku, okrem zastavenia rastu, je tmavočervené sfarbenie alebo chloróza najmladších listov, ktoré postupne prechádzajú do nekróz a odumierania rastlín.

Rýchlosť účinku závisí na druhu a rastovej fáze burín v dobe postreku, teplotných a vlhkostných podmienkach, aplikačnej dávke. Pri nesprávnych podmienkach pre rast a vývoj burín môže herbicídny účinok prejaviť neskôr po aplikácii.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

- Bažanka ročná: Mercurialis annua
- Cirok alepský: Sorghum halepense
- Fialka roľná: Viola arvensis
- Hluchavky: Lamium spp.
- Horčiaky: Persicaria spp.
- Horčica roľná: Simapis arvensis
- Hviezdica prostredná: Stellaria media
- Ježatka kuria: Echinochloa crus-galli
- Kapsička pastierska: Capsella bursa-pastoris
- Konopnica napuchnutá: Galeopsis tertahit
- Láskavce: Amaranthus spp.
- Lipkavec obyčajný: Galium aparine
- Loboda konáristá: Atriplex patula
- Luľok čierny: Solanum nigrum
- Moháre: Setaria spp.
- Mrlíky: Chenopodium spp.
- Ovos hluchý: Avena fatua
- Peniažtek roľný: Thlaspi arvense
- Podslnečník Theophrastov: Abutilon theophrasti
- Pohánkovec ovíjavý: Fallopia convolvulus
- Příhľava malá: Urtica urens
- Proso siate: Panicum miliaceum
- Proso vláskovité: Panicum capillare
- Redkvet olomický: Raphanus raphanistrum
- Repka – výmrv: Brassica napus
- Rumančeky: Matricaria spp.

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Po riadnom zbere plodiny ošetrené prípravkom Escort Nový môžu byť bez obmedzenia siete: slnečnica, kukurica, repa cukrová, zemiaky, osemlínky, lucernu, všetky druhy datelovín a strukovín.

Repku ošetrenú je možné vysievať ako následnú plodinu najskôr 12 mesiacov po aplikácii. Pre predčasné zaoraní ošetrenú plodinu je možné pestovať ako následnú plodinu Clearfield slnečnicu alebo strukovinu.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú negatívne vplyvy na úrodu a kvalitu plodiny vrátane produktov množenia či negatívneho vplyvu na susedné plochy.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina Účinný činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>hrach</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>2,5 – 3,0 l</td>
</tr>
<tr>
<td>sója</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>2,5 – 3,0 l</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maximálny počet ošetrení prípravkom Escort Nový je jedenkrát v plodine.

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**HRACH, SÓJA**

- **2,5 – 3,0 l Escort Nový na hektár**


**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

- **Prípravok nesmie zasiahnuť susedné porasty.**
7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV


8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRÍ PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte gumovú zásteru z pohumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierného vánku. Zabezpečte, aby sa nádrž postrekovača naplnila do polovice vodou, a to buď ručne (štvrtinou nádrže objemu postr 

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihned po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

1. Po vypáľení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača)

2. Vypustite oplachové prístroje a cele zariadenie znovu prepáčte čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom)

3. Oplachte postup podľa návodu „2“ ešte raz

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmie zdrojov pitných vod.

11. PRVÁ POMOC


12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrené pole, nesmú byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipientov povrchových vod alebo kvapalinu zneskodené ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme váčkom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneskodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Prípravky skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C odde - lene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekcých prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slniečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodné k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe - ráť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávnejho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použi - teľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.
**Faban®**

**FUNGICÍD**  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 15-02-1630

**Charakteristika**
Dvojzložkový fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riešenie vodou (SC) na ochranu jadrovín proti chrastavitosti jadrovín (Venturia inaequalis, Venturia pirina).

**Zloženie**
pyrimethanil 250 g/l  
dithianon 250 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**  1,2 l/ha

**Použitie v plodinách**  jadroviny

**Doporučené množstvo vody**  200 – 1000 l/ha

**Ochranná doba**  56

**Letecká aplikácia**  nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Faban je kompatibilný s bežne používanými kvapalnými hnojivami, fungicídmi a insekticídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Priprieprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**DAM 390**

**Kvapalné hnojivá**

**Fungicidy**

**Insekticidy**

**Rastové regulátory**

**Graminicidy**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Faban je fungicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) obsahujúci účinné látky dithianon a pyrimethanil. Kombinuje účinok oboch účinných látok a pôsobí dvomi mechanizmami účinku proti chrastavitosti jadrovín v jabloniach a hruškách.

Účinná látka dithianon je fungicídna látka zo skupiny quinonov s kontaktným pôsobením. Dithianon ovplyvňuje širokú škálu enzýmov a zasahuje tak do bunkového dýchania húb.

Účinná látka pyrimethanil je fungicídna látka zo skupiny anilinopyrimidínov s odlišným mechanizmom účinku proti chrastavitosti jadrovín ako majú klasicke fungicídy. Je to preventívny fungicíd s kontaktným, translaminárnym a fumigačným účinkom, pôsobí preventívne (počas 7 – 10 dní) po dobu 72 hodín aj kuratívne. Mechanizmom jeho účinku je inhibícia vylučovania enzymov huby, ktoré sa podieľajú na vzniku a rozvoji infekcie rastlín, čím sa inhibuje a prerušuje infekčný proces.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

- **Chrastavistosť jabloní** Venturia inaequalis
- **Chrastavistosť hrušiek** Venturia pirina

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jadroviny</td>
<td>chrastavitosť jadrovín</td>
<td>1,2 l/ha</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**JADROVINY**

- **1,2 l Faban na hektár**

Faban obsahuje dve účinné látky z rozličným mechanizmom účinku. Je určený na ochranu proti chrastavitosti jadrovín v jabloniach a hruškách. Prípravok aplikujte preventívne v rastovom štádiu pučania pupeňov, viditeľných kvetov obklopených špičkami zelených listov (BBCH 53 – 77). Prípravok aplikujte v sadech maximálne 4-krát, v dávke 1,2 l na hektár. Dávku 1,2 l na hektár aplikujte s 200 – 1000 l vody na ha. Ideálny interval medzi aplikáciami je 8 dni.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrázky 2 – 3 hodiny po osetrení účinkov neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C.

**Opatrenia proti vzniku rezistencie.**

Faban obsahuje dve účinné látky z rozličným mechanizmom účinku. V súčasnosti nie je známa medzi nimi križová rezistencia. Avšak antirezistentná stratégia odporúča aplikovať prípravok najviac 4x za vegetačnú sezónu.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho môčania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdny obal odvzadte do odevu.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri ošetrovaní používajte ochranný pracovný oblek, napríklad zásteru, ochranné okuliare s bočnými štítmi, gumenné rukavice odolné voči chemikáliám a ochranné čižmy. Pri príprave postreku používajte najmenej 8 l vody a mydlový šampon. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prelepte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovača a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Zvyšky postrekovej kvapaliny v sadech súhlasíte medzi právnymi predpismi. V prípade požiaru a blesku bude odstránené aerosol postrekovej kvapaliny použitím ďaleko od prírastkového pásma.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmi pred vodami patrícim v 2. ochrannom pásmi pred podzemnými vôdami a recipientmi povrchových vôd.

11. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody. Vyhľadajte lekára!

Po zasiahnutí očí: zasiahnuté oči vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pohodlný odpad v sadech a postrádajte prípravok.

Dávku 1,2 l na hektár aplikujte s 200 – 1000 l vody na ha. Ideálny interval medzi aplikáciami je 8 dni.

Opätovne prípravok aplikujte v sadech maximálne 4-krát, v dávke 1,2 l na hektár. Dávku 1,2 l na hektár aplikujte s 200 – 1000 l vody na ha. Ideálny interval medzi aplikáciami je 8 dni.

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrázky 2 – 3 hodiny po osetrení účinkov neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C.

Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Faban obsahuje dve účinné látky z rozličným mechanizmom účinku. V súčasnosti nie je známa medzi nimi križová rezistencia. Avšak antirezistentná stratégia odporúča aplikovať prípravok najviac 4x za vegetačnú sezónu.
koj a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

**Případ nedostatku přístupu k lékaři**

Pokud nemáte přístup k lékaři, můžete okamžitě vedlejšího lékaře nebo kontaktovat lékařský odbor v místním zdravotnickém ústavu.

**Případ potřeby lékařského záznamu**

Pokud je potřeba nastavit lékařský záznam, můžete to udělat pomocí telefonu 02/54 77 41 66.

**Právní informace**

Informace o právním záležitosti jsou zde uvedeny pro informační účely.

**Důležité změny od posledního vydání**

Důležité změny od posledního vydání: "žiadne"
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Dimethomorph je systémová morpholínová účinná látka s iným mechanizmom účinku, ako majú doposiaľ používané fungicídne látky. Dimethomorph spôsobuje morfogenézovú zmenu bunkovej steny, čo má za následok prerušenie vývoja huby. Preniká do rastlinných pletív a v nich koluje. Taktiež je zaistený hĺbkovo účinný i kuratívny efekt na počiatočné štádia patogena. Dimethomorph má taktiež silný antisporulačný účinok, ktorý potláča tvorbu spór.

Folpet je kontaktná širokospektrálna fungicídna účinná látka, ktorú spolu s dimethomorphom vyzkúša výrazný synergický účinok, ktorý zosilňuje a predlžuje účinok prípravku. Folpet inhibuje delenie buniek širokého spektra mikoroorganizmov. Taktistá znižuje nebezpečie vzniku rezistencie.


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

- *Peronospóra viniča*
- *Plasmopara viticola*
- *Plešenť sivá*
- *Botrytis cinerea*

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na hektár</th>
<th>Ochranná doba (dní)</th>
<th>Termín ošetrenia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td><em>Peronospóra viniča</em></td>
<td>2,0 kg (0,2%)</td>
<td>35</td>
<td>podľa signalizácie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**VINIČ**

- 2,0 kg Forum® FP na hektár

Prvé ošetrenie viniča sa vykonáva pred kvetom, ďalšie podľa signalizácie resp. priebehu počasia a infekčného tlaku vo 10 – 14 dňových intervalech. Dávka vody 1 000 l/ha.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**


Opatrenia proti vzniku rezistencie
Na Slovensku neboli do súčasnej doby zistené žiadne prípady vzniku rezistencie po aplikácii prípravku Forum® FP. Pri dodržaní aplikačných zásad nehrozí riziko vzniku rezistencie.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVALALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Příslušné množstvo Forum® FP najprvu dôležité rozmiešajte v pomocnej nádobov v menšom množstve vody. Potom odmeranú dávku vlejte cez sietu do nádrže postrekovača do polovice naplneného vodou a za stáleho mienkovaného doplnite na príslušný objem. Pri aplikácii zabezpečte stále mienkované strojky kvalálynové kvalaliny. Přípravených strojkových kvalálynov bezodkladne spotrebujte a nekladujte!

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôležité prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riešení postrekovej kvalálynov sa zabezpečte vodou z pogumovaného textílu. Počas práce a po nej až do vyzlčení pracovného odevu a umývajte celé tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepije a nefajčíte.

Strieľať možno len za bezvetria, alebo miestneho všetku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny! V priebehu vlastnej aplikácie prípravku zabráňte nadľahaniu aerosolu postreku.

Opatrenia pri požiari
Prípravok Forum® FP sú vo vode rozpustné granule, ktoré sa s vodou mienkujú vo každom pomere a vtvárajú suspenziu. Pri hasení požiaru je potrebné zabezpečiť únik kontaminovanej hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia. Pri hasení požiaru v dobré vetraných priestoroch používajte ochrannú tvárovú masku (typ CM 4 alebo MLW) s filtrom (typ MOF-4 alebo ekvivalentu), v uzavretých priestoroch používajte izolačný dýchací prístroj.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3%-ným roztokom). Trysky a sitka musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

11. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: zabezpečte ihneď lekársku pomoc, zvracanie nevyvolávajte.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekársku ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri pododržaní na otrovom alebo pri otrove: privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnite prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže
12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV


13. SKLADOVANIE

Přípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, su- chých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C odde- lene od potravín, nápojov, krmiv, hnojiv, dezinfečných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látkov.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zna- lostí je vhodný k použití podľa návodu, Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe- rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania ale- bo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použi- teľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

---

**HiCoat® Super**

- **INOKULANT**
- **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 886**

**Charakteristika**

HiCoat Super je dvojzložková pôdna pomocná látka – mikrobiálny inokulant osiva sóje.

**Zloženie**

Bradyrhizobium japonicum UFRGS 532C, ukľovodíky, voda

**Aplikačná dávka prípravku**

1,42 l/t

**Doporučené množstvo vody**

---

**Ochranná doba**

---

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Inokulant HiCoat Super je kompatibilný so suchými prípravkami na báze car- bathiinu, metalaxylu, captanu, thiramu, thiabendazolu, streptomycinu a Vita- vaxu M

**Balenie:**

HiCoat Super 1 x 6,4 l, PE kanister
HiCoat Extender 1 x 6,4 l, PE kanister

---

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. SPÔSOB ÚČINKU

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Zvýšenie kvalitatívnych parametrov plodín

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA
<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Dávka na hektár</th>
<th>Termín ošetrenia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sôja</td>
<td>1,42 l/t morenie osiva</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vždy je potrebné pridať HiCoat Extender v pomere 1:1

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

SÓJA
1,42 l HiCoat Super na tonu osiva

- Prípravok HiCoat Super s prípravkom HiCoat Extender s je určený na inokuláciu sôje.
- Prípravok obsahuje min. 1x10^10 životaschopných buniek inokulantu Bradyrhizobium japonicum na ml. Pri aplikácii HiCoat Super zabezpečí 10^5 životaschopných rizóbií na osivo. Zmiešajte 6,4 l inokulantu HiCoat Super s prípravkom HiCoat Extender a aplikujte takto vzniknutú zmes v množstve 12,8 l na 4500 kg osiva.
- Pokiaľ je prípravok skladovaný pri teplote vyššej ako 20°C, musí byť použitý najneskôr do 8 týždňov. Inokulované osivo skladujte na chladnom, tmavom mieste max.do 25°C. Max. do 90 dní po inokulácii musí byť namorené osivo zasíate.

6. PODMIEINKY PRE APLIKÁCIU
V prípade aplikácie prípravku na morené osivo je treba dodržovať bezpečnostné pokyny pre prácu s moreným osivom.

7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI
Pri práci s prípravkom dodržiavajte bežné zásady osobnej hygiény a bezpečnosť pri práci: pred pracovnou prestávkou alebo jedlom umyte si ruky vodou a mydlom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Použite ochranný oblek, zástenu, ochranné čižmy a ochranné rukavice odolné voči chemikáliám. V prípade dôchodobého výkonu práce s inokulantom HiCoat Super v uzavretom priestore použite ochranu dýchania proti prachu s filtrom.

8. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.
- Po zasiahnutí očí: vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.
- Po zasiahnutí pokožky: dőkladne umyte mydlom a vodou.
- Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pokoj a pobyt na čistom vzduchu.

9. LIKVIDÁCIA OBALOV A ZVYŠKOV

- Vyprázdnené a vypláchnuté PE vrecká zneškodnite recykláciou na výrobky technickej charaktery alebo spáte na vyharedenej skladke schváленom právom orgánom ochrany zdravia alebo iným kompetentným orgánom.

10. SKLADOVANIE

- Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotne 0°C do 10°C oddele len od potravín, nápojov, kmínov, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred teplom a mrazom. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.
- BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie prípadne straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

- Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 1 rok od dátumu výroby. Po otvoreni balenia je doba skladovalateľnosti 8 týždňov pri max. teplote 20°C. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie prípadne straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.
HiStick® Soy

■ INOKULANT  ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 576

Charakteristika
HiStick Soy je pôdna pomocná látka – mikrobiálny inokulant osiva sóje na báze rizóbií imobilizovaných na rašelinovom nosiči s vysokou adhezivitou.

Zloženie
Bradyrhizobium japonicum UFRGS 532C

Aplikačná dávka prípravku
400 g/ha

Doporučené množstvo vody
0 - 800 ml/ha

Ochranná doba
---

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Inokulant HiStick Soy je kompatibilný so suchými prípravkami na báze carbathiínu, metalaxylu, captanu, thiramu, thiabendazolu, streptomycínu a Vita-vaxu M.

Balenie:
1 x 400 g, PE vrecká

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

Zvyšenie kvalitatívnych parametrov plodín

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Při dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Dávka na hektár</th>
<th>Termín ošetrenia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sója</td>
<td>400 g/ha</td>
<td>morenie osiva</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vždy je potrebné pridať HiCoat Extender v pomere 1:1

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**SÓJA**

- **400 g HiStick Soy na hektár**

HiStick Soy je určený na inokuláciu sóje. Po otvorení balenia jemne stlačte a vyprázdnite obsah pre jednu z nasledujúcich zvolených metód inokulácie. Jedno balenie t.j. 400 g prípravku HiStick Soy je určené na inokuláciu vysevu na 1 ha t.j. u sóji 100 – 125 kg osiva.

**Kalová inokulácia** (pre akýkoľvek typ strukovín). Obsah pridajte do 800 ml vody a dobre premiešajte v čistej nádobě. Zmes inokulantu vylejte na osivo a poriadne zamiešajte tak, aby osivo bolo s istotou obalené rovnomenne. Pred umiestnením do násypky sejačky nechajte osivo osušiť.

**Vlhká inokulácia** (pre semená stredné až veľké, napr. šošovica). Pridajte dost vody, aby osivo bolo trochu navlhčené (2 ml na kg osiva). Premiešajte vlhké osivo s inokulantom tak, aby bolo rovnomenne obalené.

**Suchá inokulácia** (iba pre veľké semená: hrach, fazuľa, sója, bôb). Potrebnú časť prípravku sypte na tenké vrstvy osiva do násypky sejačky a premiešajte rukou.

HiStick Soy musí byť použitý do 24 hodín pred sejbou. Pri aplikácii je nutné prípravok a inokulované osivo uchraňiť pred priame slnečné žiarenie.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

V prípade aplikácie prípravku na morené osivo je treba dodržovať bezpečnostné pokyny pre prácu s moreným osivom.

7. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Při práci s prípravkom dodržiavajte bežné zásady osobnej hygiény a bezpečnost pri práci: pred pracovnou prestávkou alebo jedlom umyte si ruky vodou a mydlom a ošetrite regeneračným krémom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

8. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte zasiahnuté oči s očnými sprchovacími prostriedkami.

Po zasiahnutí pokožky: zásahy alebo kontaktné kontakty: chystajte sa na ničenie kontaktných šošoviek alebo likvidáciu vodu.

9. **LIKVIDÁCIA OBALOV A ZVYŠKOV**

Vyprázdnené a vypláchnuté PE vrecká zneškodnite recykláciou na výrobky technickej charakteru alebo spáže na vyhradenom mieste.

10. **SKLADOVANIE**

Pripravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobrá vetrateľných podmienkach.

Chráňte pred mrazom a priame slnečné žiarenie.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zásad je vhodný k použitaniu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, používaním či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody či poškodenia vyplývajúce zo skladovalania, zaobchádzania, miešania alebo neprávidelného použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
Kelvin® 4 OD

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 11-11-1222

Charakteristika
Postrekový selektívny herbicíd vo forme olejovej disperzie na postemergentné ničenie trváciach a jednoročných tráv a dvojklíčolistových burín v kukurici.

Zloženie
nicosulfuron 40 g/l

Aplikačná dávka prípravku
1 – 1,5 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 400 l/ha

Ochranná doba
AT

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Kelvin je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, fungicídmi a kvapalnými hnojivami.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranného obdobia a bezpečnostné opatrenia.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Balenie:
4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>KELVIN 4 OD V DÁVKE 1,0 L/HA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Bažanka ročná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cirok alepský</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fialka roľná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hluchavky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ježatka kuria noha</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Horčiaky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hviezdica prostredná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kapsička pastierská</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Láskavec ohnutý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lipkavec obyčajný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mlieč roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mrlík biely</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Parumanček nevoňavý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peniažtek roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pichliač roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pohánkovec ovíjavý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Proso siate</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pupeneč roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pýr plazivý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rumančeky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stavík vtáčí</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Veronika perzská</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zemedym lekársky</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>KELVIN 4 OD V DÁVKE 1,5 L/HA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Bažanka ročná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cirok alepský</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Čistec ročný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Durman obyčajný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fialka roľná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hluchavky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ježatka kuria noha</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Horčiaky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hviezdica prostredná</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kapsička pastierská</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Láskavec ohnutý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lipkavec obyčajný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ľuľok čierny</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mlieč roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mrlík biely</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Parumanček nevoňavý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peniažtek roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pichliač roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pohánkovec ovíjavý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Proso siate</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pupeneč roľný</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pýr plazivý</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rumančeky</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stavík vtáčí</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Veronika perzská</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zemedym lekársky</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Ako následné plodiny môžu byť pestované: ozimné obilniny 4 mesiace po ošetrení, jarné obilniny 8 mesiacov po ošetrení, ostatné plodiny 10 mesiacov po ošetrení.

Náhradnou plodinou už ošetrenej kukurice môže byť iba kukurica alebo sója (minimálny interval je 15 dní od ošetrenia).

Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné plodiny a plochy určené na výsev alebo výsadbu citlivých poľnohospodárskych plodín.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>kukurica</strong></td>
<td>jednoročné trávy a dvojklíčolisté buriny</td>
<td>1,0 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>trváce trávy a dvojklíčolisté buriny</strong></td>
<td>1,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**KUKURICA**

- **1,0 – 1,5 l Kelvin 4 OD na hektár**

Kelvin 4 OD aplikujte postemergentne v zrnovej a silážnej kukurici v rastovom štádiu od druhého do ôsmeho listu kukurice (BBCH 12 – 18). Dvojklíčolistové buriny sú najcitlivejšie vo fáze 2 – 4 pravých listov (BBCH 12 – 14), ježatka kuria vo fáze odnožovania (BBCH 20), dvojklíčové buriny vo fáze 3 – 4 listov (BBCH 13 – 14) t.j. pri výške cca 15 – 20 cm, cirok alepský vzchádzajúci z podzemkov pri výške cca 30 cm. Aplikujte vždy na aktívne rastúce buriny.

Práve ošetrenie urobte v dátke 1 l/ha v rastovom štádiu 2 listov kukurice a druhú aplikáciu v dátke 0,5 l/ha týždeň po prvom termíne.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**


Dôležité upozornenie: Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovalača. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovalača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnnych obalov. Prípravte len také množstvo postrekovalnej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri postreku používajte ochranný pracovný odev, ochrannú masku s častovým filtrom, uzavreté ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení používajte zásteru z pogumovaného textilu. Postrekovalaču sám nemenejte, iné práce na drávej pôde, alebo infrastruktúra bežného zariadenia.

Dôležité upozornenie: Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovaločom, v ktorom bol prípravok Kelvin 4 OD, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

- Skôr ako postrekovalač prechádza vo vodiacej časti, postrekovalač nezastavte alebo nepoúžívajte.

- Po skončení aplikácie nádrž postrekovalača vypustite a odstránite vodu.
- V naplnenom zariadení postrekovalača získajte počas prepláchnutia ramien a trysiek vodu.
- Vypustite vodný nádrž postrekovalača.
- V naplnenom zariadení postrekovalača získajte počas prepláchnutia ramien a trysiek vodu.
- V naplnenom zariadení postrekovalača získajte počas prepláchnutia ramien a trysiek vodu.
- V naplnenom zariadení postrekovalača získajte počas prepláchnutia ramien a trysiek vodu.
- V naplnenom zariadení postrekovalača získajte počas prepláchnutia ramien a trysiek vodu.

Po zdáli vystriedajte tvár a rty s vodou.

Postrekovalača a iné zariadenia nevyplachujte na obrábanej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

10. **PRVÁ POMOC**

Po vdýchnutí: Vyvyďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Poschodnú infúziu zamerajte v teple a pokoji. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď postihnutého vyčistite zo zasiahnutého. Po aplikácii prípravku Kelvin 4 OD, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:
192

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Kumulus® WG

Charakteristika
Kontaktný fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu poľných a záhradných plodín proti múčnatke a na ochranu viníča proti erinóze a akarinóze.

Zloženie súrna 80%

Aplikačná dávka prípravku
1,5 – 20,0 kg/ha

Doporučené množstvo vody
100 – 1000 l/ha

Ochranná doba
podľa plodiny

Letecká aplikácia
nie je

Použitie v plodinách

Vrchna doba
100 – 1000 l/ha

Doporučené množstvo vody
100 – 1000 l/ha

Zloženie
súrna 80%

Aplikačná dávka prípravku
1,5 – 20,0 kg/ha

Doporučené množstvo vody
100 – 1000 l/ha

Ochranná doba
podľa plodiny

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Kumulus WG je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať práškového zmesí na dodržanie optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Použitie v plodinách

Chmeľ
čmel

Rastové regulátory
okrasné rastliny

Graminicídy – áno –

Kumulus® WG

Prípravok Kumulus WG pridávajte do postrekovača ako posledný.

Balenie:
1 x 15 kg, PE vrecia

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

192

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Kelvin® 4 OD

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

193

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Kumulus® WG

Fungicíd
Registračné číslo: 96-02-0262
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Kumulus WG je sírnatý, kontaktne pôsobiaci fungicíd určený na ochranu širokého spektra záhradných a poľných plodín proti múčnatke a na ochranu viniča proti erinóze a akarinóze. Pôsobí predovšetkým preventívne, má rýchly nástup účinku s reziduálnym pôsobením a dobrým akaricídnym účinkom. Spôsob účinku spočíva v inhibícii dýchania, v prerušovaní tvorby proteínov a vo vnútri buniek húb spôsobuje spomalenie klíčenia spór a rast hýf.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Múčnatka viničová</th>
<th>Uncinula necator</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Múčnatka jabloní</td>
<td>Podosphaera leucotricha</td>
</tr>
<tr>
<td>Kučeravosť broskyne</td>
<td>Taphrina deformans</td>
</tr>
<tr>
<td>Chrastavitosť jabloní</td>
<td>Venturia inaequalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Erinóza</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akarinóza</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka broskyne</td>
<td>Sphaerotheca pannosa var. Persicae</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka chmeľová</td>
<td>Sphaerotheca macularis</td>
</tr>
<tr>
<td>Septoriózy</td>
<td>Septoria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka jahôd</td>
<td>Sphaerotheca alchimilae</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka</td>
<td>Erysiphales</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Microsphaera alphitoides</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Při dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jablko</td>
<td>múčnatka jabloňová</td>
<td>4,5 – 10 kg (0,45 – 1%)</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>broskyňa</td>
<td>múčnatka broskyne</td>
<td>3 – 5 kg (0,3 – 0,5%)</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>múčnatka viničča</td>
<td>6 kg (0,6%)</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>erínóza, akarinóza</td>
<td>20 kg (2%)</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>uhorka</td>
<td>múčnatka uhorková</td>
<td>2 kg (0,4%)</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tekvicovitá zelenina</td>
<td>múčnatka</td>
<td>3 kg (0,6%)</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>rajčiak</td>
<td>múčnatka rajčiaková</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**JABLŇA**

- **6,0 kg Kumulus WG na hektár**

Ošetrite preventívne. Prvú ošetrenie vykonajte v štádiu myšieho uška (BBCH 10), ďalšie ošetrenia až do začiatku kvitnutia (BBCH 60) a po odkvitnutí približne v 7 – 14 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku choroby až do začiatku dozrievania plodov (BBCH 81), maximálne 6x za rok. Neaplikujte pri vyšších teplotách (nad 25°C). Kumulus WG obmedzuje výskyt roztočcov. Dávka vody 1000 l na ha.

**BROSKYŇA**

- **3,0 – 5,0 kg Kumulus WG na hektár**

Aplikujte v rastovej fáze, kedy sa listy oddelujú, zelené listene sú mierne otvorené, listy rastú (BBCH 10) až do začiatku sfarbenia plodov (BBCH 81) maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami je 5 – 10 dní. Dávka vody 1000 l na ha.

**UHORKY**

- **2,0 kg Kumulus WG na hektár**

Aplikujte v rastovej fáze od viditeľného 1. bočného výhonku (BBCH 21) do plnej (biologické) zrelosti (BBCH 89) maximálne 4x za rok. Interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dň. Dávka vody 500 l na ha.

**TEKVICOVÁ ZELENINA**

- **3,0 kg Kumulus WG na hektár**

Aplikujte v rastovej fáze od viditeľného 1. bočného výhonku (BBCH 21) do plnej (biologické) zrelosti (BBCH 89) maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dň. Dávka vody 500 l na ha.
**RAJČIAK**
- **2,0 – 3,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte v rastovej fáze 9 alebo viac listov na hlavnej stonke úplne vyvinutých (BBCH 89) až do plnej (biologickéj) zrelosti (BBCH 89) maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 10 dní. Dávka vody 1000 l na ha.

**MRKVA, PETRŽLEN**
- **1,5 kg Kumulus WG na hektár**  
  Ošetrujte od fázy vytvorených 9 a viac listov (BBCH 19) až kým hrubnutie nie je ukončené a korene majú typický tvar a veľkosť (BBCH 49) (mrkva), petržlen najneskôr do začiatku zväčšovania koreňov (BBCH 39), maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 10 dní. Dávka vody 500 l na ha.

**CHMEĽ**
- **10,0 – 12,5 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte v rastovej fáze od vyvinutého 1.páru listov (BBCH 11) až kým 70% hlávok nie je uzavretých (BBCH 87), maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 10 dní. Dávka vody 1000 l na ha.

**TRÁVY – SEMENNÉ PORASTY**
- **2,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte maximálne 2x za rok. Interval medzi aplikáciami 7 – 10 dni. Dávka vody 500 l na ha.

**OKRASNÉ RASTLINY**
- **3,0 – 5,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 10 dni. Dávka vody 1000 l na ha.

**JAHODY**
- **1,5 – 2,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte od 4. pravých listov (BBCH 14) až do fázy, kedy je väčšina kvetov s vytvorenými petalmi v bubline (BBCH 59), maximálne 6x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 10 dni. Dávka vody 1000 l na ha.

**PŠENICA, JAČMEŇ, RAŽ**
- **3,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte pri prvých príznakoch choroby, maximálne 2x za rok. Interval medzi aplikáciami 5 – 7 dni. Dávka vody 500 l na ha.

**REPA CUKROVÁ**
- **6,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte od fázy, kedy je už 70% rastlín v riadku zapojených až do fázy, kedy koreň repy dosahuje zberovú veľkosť, maximálne 4x za rok. Interval medzi aplikáciami 7 – 14 dni. Dávka vody 100 – 400 l na ha.

**DUB**
- **3,0 – 4,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Aplikujte maximálne 3x za rok. Interval medzi aplikáciami 10 – 14 dni. Dávka vody 1000 l na ha.

**VINIČ**
- **4,0 – 20,0 kg Kumulus WG na hektár**  
  Prvé ošetrenie proti múčnatke viniča vykonajte v štádiu 20 cm dlhých výhonkov a ďalej podľa potreby a infekčného tlaku v 5 – 10 dnových intervaloch. Výššiu dávku 6 kg (0,6%) aplikujte pred kvitnutím (BBCH 59), nižšiu dávku 4 kg (0,4%) po kvitnutí viniča (BBCH 70). Počet aplikácií maximálne 8x za rok. Dávka vody 1000 l/ha.

**Ochranná lehota pre stolové hrozno je 3 dni a pre spracovanie na víno 42 dni.**

**PODIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**
Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte do polovice nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplnite na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

**BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**
9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Použité aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd. Prípravok je škodlivý pre populáciu Trichogramma cacoeciae.

11. PRívÁ POMOC
Po nadýchaní: zabezpečte pokoj a čerstvý vzduch, v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetренom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

**Charakteristika**
Rastový regulátor vo forme vodorovne rozkladateľných granul na obmedzenie poliehania pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

**Zloženie**
prohexadione-calcium 50 g/kg
trinexapac-ethyl 75 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**
0,3 – 1,0 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**
100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Medax Max je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**Použitie v plodinách**
pšenica ozimná
pšenica jarná
pšenica tvrdá
pšenica špaldová
jačmeň ozimný
jačmeň jarný
tritikale
raž

**Dôležité zmeny od posledného vydania:**
NOVÝ PRÍPRAVOK

**BALENIE:**
4 x 5 kg, HDPE kanister

**Dôležité zmeny od posledného vydania:**
NOVINKA
Medax® Max
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Prípravok Medax Max je určený na obmedzenie poliehania obilnín. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že obe účinné látky, prohexadione-calcium a trinexepac-ethyl, blokujú biosyntézu giberelínov – rastlinných hormónov, ktoré majú hlavnú úlohu pri zväčšovaní buniek, pri predlžovacom raste, a teda aj pri celkovom vegetatívnom raste rastliny.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

Zvýšenie odolnosti proti poliehaniu.

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Z dôvodu vplyvu prípravku na morfogenetické vlastnosti plodiny (inhibítor rastu), prípravok by nemal byť aplikovaný, ak rýchlosť vetra pri aplikácii je vyššia ako 5 m/s, aby nedošlo k poškodeniu susediacich plodín.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td>zvýšenie odolnosti proti poliehaniu</td>
<td>0,3 – 0,75 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,75 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 49 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica tvrdá</td>
<td>zvýšenie odolnosti proti poliehaniu</td>
<td>0,5 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td>zvýšenie odolnosti proti poliehaniu</td>
<td>0,5 – 1,0 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,0 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 49 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td>raž ozimná</td>
<td>zvýšenie odolnosti proti poliehaniu</td>
<td>0,5 – 1,0 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 49 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td>tritikale ozimná</td>
<td>zvýšenie odolnosti proti poliehaniu</td>
<td>0,3 – 0,75 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,75 kg</td>
<td>AT</td>
<td>BBCH 29 – 39 Max.1x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**OBILNINY**

- 0,3 – 1,0 kg Medax Max na hektár

Prípravok sa aplikuje od konca odnožovania až do štádia zástavovitého listu (BBCH 29 – 39) najviac 1x za sezónu v danej plodine. V prípade delenej aplikácie sa prípravok aplikuje od rastovej fázy odnožovania až do konca metania (BBCH 29 – 49), a to tak, aby celková dávka nepresiahla v pšenici ozimnej a v tritikale 0,75 kg/ha a v jačmeni ozimnom a raži ozimnej 1 kg/ha. Minimálna dávka pri delenej aplikácii je 0,3 kg/ha.

Medax Max sa používa vždy tam, kde na základe skúseností, miestnych podmienok, zaradenia do osevného postupu, odroidovej náchylnosti, intenzity hnojenia predvýššej dosahú, hrozí poľahnutie porastu. Medax Max používame predvýššou v silných, dobre odnožených porastoch. Medax Max sa nedajú korigovať hrubé chyby pri pestovaní, taktiež sa nedá zabrániť poľahnutiu v dôsledku extrémne nepriaznivého počasia.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIÍ**

Po postreku by nemalo min. 2 hodiny pršať. Prípravok sa nesmie používať, ak bezprostredne pred alebo po postreku môže očakávať mráz. Podsevy nie sú postrekom nepriaznivo ovplyvňované. Jednotlivé odrody môžu v závislosti od miestnych podmienok na stanovišti reagovať rôzne. Optimálna teplota pre aplikáciu je 5 – 20°C. Maximálny počet ošetrení je 1x za vegetačné obdobie.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení...
postreku naviac používajte gumovú zástere z pogumovaného textílu. Postrek robte za bezvetria alebo mierného vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu po-strekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača. 
Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a faščením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. ospršujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte. 
Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použi-te len výnimočne, a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kon-taminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: 
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických sploďín!

9. ČISTENIE APLIKAČného ZARIADENIA 
Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky opláchnite čistou vodou a následne asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTného PROSTREDIA 
Škodlivý pre vodné organizmy, zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC 
Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody.
Po zasiahnutí očí: oči vymyte s otvorenými viečkami prúdom čistej vody po dobu 15 minút.
Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto dôkladne umy-té mydlom a teplou vodou. 
Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu a pokoj. 
Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihned lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s odborníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/5477 4166).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV 
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neosetrené ploche, nesmú však zasiahnuté zadne podzemné ani reci-piентy povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepouži-té zvyšky postrekovej kvapaliny v obmene s ostatnými technologickými zvyškami (uvedené v technických parametrech mechanizáčného prostriedku) zneškod-níte ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE 
Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamknu-teľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách od +5 až do +40°C oddelene od potravin, nápojov, krmiev, hnojiv, dezinfekčných prostried-kov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrázom, ožehom a závažným štrklom. 
BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zna-lostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania ale-bo nesprávneho použitia. 
Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použi-teľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. 
Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
Medax® Top

■ REGULÁTOR RASTU ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 13-14-1394

Charakteristika
Rastový regulátor vo forme suspenzného koncentrátu k obmedzeniu poľahnutia pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného, jačmeňa jarného a raže.

Zloženie
prohexadione-calcium 50 g/l
mepiquat-chloride 300 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,6 – 1,0 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 400 l/ha

Ochranná doba
AT

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Medax Top je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranného dobu a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kväpalné hnojivá</th>
<th>Fungicídy</th>
<th>Insekticídy</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>nedoporučuje sa</td>
<td>áno</td>
<td>áno, napr. Capalo, Adexar Plus</td>
<td>áno</td>
<td>áno, napr. Arrat</td>
<td>nie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Balenie:
4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. SPÖSOB ÚČINKU

Obe účinné látky nachádzajúce sa v prípravku Medax Top, teda Prohexadione-calcium a Mepiquat-chloride, rýchlo a trvalo blokujú biosyntézu rastlinných hormónov gibberelínov, ktoré majú hlavnú úlohu pri zváčšovaní buniek a teda aj pri celkovom vegetatívnom raste rastlín. Obe účinné látky sú prijímané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané. Medax Top skracuje steblo, zväčšuje jeho priemer, zvyšuje silu stebla mané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Zvyšenie odolnosti proti poliehaniu a kácie.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. Postrekom nesmie zasiahnuť susedné porasty.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pôdina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka l.ha⁻¹</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšeničná ožimná</td>
<td>Obmedzenie poľahnutia</td>
<td>0,6 – 1 l + (0,6 – 1 kg)</td>
<td>max 1x, BBCH 30-39</td>
<td>AT, TM so síranom amónnym</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ožimný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

Aplikácia

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Medax Top skracuje steblo, zväčšuje jeho priemer, zvyšuje silu stebla mané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané. Rozsah redukcie rastu závisí na plodine, dávke a dobe aplikácie. Obe účinné látky sú nesmie používať ako substrát pre kulturné rastliny. Výpredaj ktorému sa len výnimčne, a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby končióny substácia nepriaznivo ovplyvňoval zostupného porastu. Medax Top sa používa vždy tam, kde na základe skúseností, miestnych podmienok, zaradenia do osevného postupu, odrodovej náchylnosti, inštrukcie pre použitie v rastline, tým dochádza k zlepšeniu odolnosti proti bujným rastlinám a podporuje rast koreňov rastlín. Obe účinné látky nachádzajúce sa v prípravku Medax Top, teda Prohexadione-calcium a Mepiquat-chloride, rýchlo a trvalo blokujú biosyntézu rastlinných hormónov gibberelínov, ktoré majú hlavnú úlohu pri zváčšovaní buniek a teda aj pri celkovom vegetatívnom raste rastlín. Obe účinné látky sú prijímané prostredníctvom listov a stoniek rastlín a ďalej sú v rastline rozvádzané.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravík dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlieje do nádrže postrekovača na bolíado cez vodovod a za stálého mienšania dopriehne na poľahnutý objem. Prázdny obal sa pri poľahnutí prípravku vypáchní a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavom zariadení, tým sa zabezpečí, že zázrak záväzku nie sú poľahnutí proti steblolamu. Rozsah redukcie rastu závisí na plodine, dávke a dobe aplikácie. Zasiahnuté levne prípade zastavovité listu (BBCH 39), a to maximálne 1x za sezónu (0,6 – 1 kg) AT 0,6 – 1 l + Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018 Medax® Top 1 Ochranná doba (dni) Poznámka 2. Dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlieje do nádrže postrekovača na bolíado cez vodovod a za stálého mienšania dopriehne na poľahnutý objem. Prázdny obal sa pri poľahnutí prípravku vypáchní a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavom zariadení, tým sa zabezpečí, že zázrak záväzku nie sú poľahnutí proti steblolamu. Rozsah redukcie rastu závisí na plodine, dávke a dobe aplikácie. Zasiahnuté levne prípade zastavovité listu (BBCH 39), a to maximálne 1x za sezónu (0,6 – 1 kg) AT 0,6 – 1 l + Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018 Medax® Top
11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má krčce, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte s otvorenými viečkami prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, vyhľadajte očného špecialistu.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak sa objavi podráždenie, vyhľadajte lekára.

Príznaky otravy: Prevládajú nervové príznaky pripomínajúce otravu organofoťan, dýchacie ťažkosti, slinenie, zvracanie, záškline svalov, krčce, slíne a zúženie očných zorníc.

Postihnutému však nesmie byť podaný atropín !!!

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekujte v zrejdejším staví a zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobrých vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddeleno od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znamení je vhodný k použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v prípade nesprávneho použitia, nesmú sa skladovať prípravok ako nebezpečný odpad.

Balenie:
4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chrastavitosť jabloní</th>
<th>Venturia inaequalis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chrastavitosť hrušiek</td>
<td>Venturia pirina</td>
</tr>
<tr>
<td>Plesieň sivá</td>
<td>Botrytis cinerea</td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hniloba</td>
<td>Metasphaeria diplodiella</td>
</tr>
<tr>
<td>Monilióza</td>
<td>Monilinia spp.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTRÁovaná APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploňina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>JADROVINY</td>
<td>chrastavitosť jabloní</td>
<td>0,7 – 1,0 l</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>VINIČ</td>
<td>plesieň sivá</td>
<td>2,0 – 2,5 l</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**JADROVINY**

- **0,7 – 1,0 l Mythos 30 SC na hektár**

Prípravok Mythos 30 SC je vhodný k svojmu špecifickému mechanizmu účinku vhodný najmä v období, keď sú štandardne doporučované kontaktné fungicídy, ktoré využívajú signalizáciou. Nižšia dávka je doporučená pri aplikácii pred kvitnutím, vyššia dávka po dôkvetnutí a pri veľmi silnom infekčnom tlaku. Podľa doterajších skúseností je možné Mythos používať na všetkých odrodách jadrovín. Prípravok je bezpečný pre všetky typické predátory vyskytujúce sa v sadech a pre iný užitočný hmyz.

**VINIČ**

- **2,0 – 2,5 l Mythos 30 SC na hektár**

Ošetrenie proti plesené sivej sa vykonáva prevážne v čase uzatvárania strapcov a pri mäknutí bobúľ. Prípravok sa vhodne používa pri veľmi náchylných odrodách alebo v prípade veľmi prazivých podmienok pre infekciu plesňou sivou sa ošetruje už v čase dokvitnutia a ďalej pri uzatváraní strapcov. Postrek je potrebné smerovať do zóny strapcov, aby sa výhodne používal a obohacoval snímanou kvapalinou, produktami, ktoré má oprávnenie na zber a zneškodnenie prípadech obalov. Prípravok sa vyrába pre bezpečný užitie, pri manipulácii s prípravkom nie je možné dozrievať súčasne zdroje spodných, ani povrchové vody.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

**PINEČ**

Prípravok Mythos 30 SC je vhodný k svojmu špecifickému mechanizmu účinku vhodný najmä v období, keď sú štandardne doporučované kontaktné fungicídy, ktoré využívajú signalizáciou. Nižšia dávka je doporučená pri aplikácii pred kvitnutím, vyššia dávka po dôkvetnutí a pri veľmi silnom infekčnom tlaku. Podľa doterajších skúseností je možné Mythos používať na všetkých odrodách jadrovín. Prípravok je bezpečný pre všetky typické predátory vyskytujúce sa v sadech a pre iný užitočný hmyz.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vylejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vody a za stálého tlenenia doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3x po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Vypláchovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Prípravok sa vyrába pre bezpečný užitie, pri manipulácii s prípravkom nie je možné dozrievať súčasne zdroje spodných, ani povrchové vody.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zástjer, ochranný štít na tvár, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení Postreko- vej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textílu. Prípadnú kvapalnu vylejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vody a za stálého tlenenia doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3x po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výpláchovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Prípravok sa vyrába pre bezpečný užitie, pri manipulácii s prípravkom nie je možné dozrievať súčasne zdroje spodných, ani povrchové vody. Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie zariadenie, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!
Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Orvego®

■ Fungicíd ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 15-02-1560

Charakteristika
Kombinovaný fungicíd so systémovým a kontaktným účinkom určený na ochranu viniča proti peronospóre viniča vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riešenie vody.

Zloženie
ametocarb 300 g/l
dimethomorph 225 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,8 l/ha

Použitie v plodinách
vinič

Doporučené množstvo vody
200 – 1200 l/ha

Ochranná doba
35 dni

Letecká aplikáciaite nie

Miešateľnosť
Prípravok Orvego je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390
Kvapalné hnojiva
Fungicidy
Insekticidy
Rastové regulátory
Graminicidy
–
–
–
–

Balenie:
10 x 1 l, HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. SPÓSOB ÚČINKU


2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pločina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>Peronospóra vinič</td>
<td>0,8 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pločina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>Peronospóra vinič</td>
<td>0,8 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORÚČENIE K APLIKÁCIÍ

**VINIČ**

■ 0,8 l Orvego na hektár

Prípravok sa aplikuje v rastovej fáze vinič od jasne viditeľnej metliny po jasne sfarbené bobule (BBCH 53 – 83) maximálne 3x za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dní.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Postrek nepoužívajte pri teplotách vyšších než 25°C. Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú.

**Opatrenia pri vzniku rezistencie.**

Prípravok odporúčame použiť maximálne 3x za sezónu, aby nevznikla rezistencia.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou za stáleho plechovania. Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrené ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný pracovný odev, obuv, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, rúška na ochranu dýchacích orgánov. Pri riedení postrekej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, guľôvku a rukavice. Počas práce a po nej až do vyžiadenia ochranného odevu a umyťia celeho tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Strieľajte možno len za bezvetria, alebo mierného várku, v tom prípade v sme-re od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné plodiny! V priebehu vlastnej aplikácie prípravku zabráňte nadýchaniu aerosólu postreku. Prípadný požiar haste penou, práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou použite len výnimočne a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poltopohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pru zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horeni môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovača priemerného zariadenia a celé zariadenie vpláchnutí čistou vodou. Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Škodlivý pre vodné organizmy, zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: Zasiahnuté oči vypláchnite po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po zasiahnutí pokáčky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečite pobyt na čistom vzduchu a pokoj, a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri podorení na otravu alebo pri otrave prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár prípadný lekár}

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrené ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad.
13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelených od potravin, nápojov, krmiev, hnojív, dezinfékčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Prípravok je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri pripravbe aplikačnej zmesi je potrebné dodržať ochrannú dobu a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Balenie:

4 x 5 l, HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. SPÔSOB ÚČINKU

Osiris Top je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný v celej rastline, má protectívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, rast mycélia a sporuláciu. Inhibíruje klíčenie spór, rast mycélia a sporuláciu. V pšenici ozimnej a pšenici jarnej účinkuje proti múčnatke trávovej (Erysiphe graminis), septoriózam (Septoria spp.), hrdzi pšeničnej (Puccinia recondita) a fuzariózam klasov (Fusarium spp.). V jačmeni jarnom účinkuje proti múčnatke trávovej, hnedej škvrnitosť jačmeňa (Pyrenophora teres) a rynchospóriovej škvrnitosťi (Rhynchosporium secalis). V raži ozimnej a tritikale účinkuje proti múčnatke trávovej, septoriózam, hrdzi ražnej a rynchospóriovej škvrnitosťi. V ovos účinkuje proti múčnatke trávovej a hrdzi ovsenej (Puccinia coronata).

Obe účinné látky – epoxiconazole aj metconazole patria medzi DMI – fungicídy, do chemickej skupiny triazolov, ktoré ovplyvňujú biosyntézu sterolu v membránach. Účinkujú ako inhibítory demethylácie – blokujú syntézu C14 – demethylázy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna, obmedzujú rast mycélia a sporuláciu húb. Epoxiconazole má širokospektrálnu systémovú pôsobnosť s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Účinná látka metconazole pôsobí hĺbkovo a systémovo, vykazuje dobrý preventívny a kuratívny účinok (chráni listy pred i po infekcii). Výrazná perzistencia účinnej látky zaisťuje dlhodobú účinnosť, obzvlášť proti fuzariózam klasov.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</th>
<th>Pyrenophora teres</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rynchospóriová škvrnitosť</td>
<td>Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória pšeničná</td>
<td>Septoria tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória plevová</td>
<td>Septoria nodorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza pšeničná</td>
<td>Puccinia tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza ražná</td>
<td>Puccinia recondita</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza ovsená</td>
<td>Puccinia coronata</td>
</tr>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintosporióza pšenice</td>
<td>Drechlera tritici-repentis</td>
</tr>
<tr>
<td>Ramuláriová škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Ramularia collo-cygni</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzariózy klasov</td>
<td>Fusarium spp.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná, pšenica jarná</td>
<td>múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdze, fuzariózy klasov</td>
<td>2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td>múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť</td>
<td>2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž ozimná, tritikale</td>
<td>múčnatka trávová, septoriózy, hrdza ražná, rynchospóriová škvrnitosť</td>
<td>2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ovos</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza ovsená</td>
<td>2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Prípravok v pšenici dosahuje vedľajšie účinky proti helminthosporióze pšenice (Pyrenophora tritici-repentis). Prípravok v jačmeni jarnom dosahuje vedľajšie účinky proti hrdzi jačmennej (Puccinia hordei) a ramuláriovej škvrnitosťi jačmeňa (Ramularia collo-cygni). Prípravok v tritikale dosahuje vedľajšie účinky proti klasovým fuzariózam a tvorbe fuzariových mykotoxinov.

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

**PŠENICA OZIMNÁ, PŠENICA JARNÁ, JAČMEŇ JARNÝ, RAŽ OZIMNÁ, TRITIKALE, OVOS**

2,0 l Osiris Top na hektár


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ


7. PRÍPRAVA POŠTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postreko-či. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádraže postrekoaca a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdných obalov. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom je používanie ochranných pracovných rúšok. Protichemický ochranný odev z textilného materiálu, uzatvorené ochranné okuliare alebo tvárový štít, rúško alebo respirátor + filter proti parám, čapicu so šiltom alebo klobúk, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumené alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textíliu.

Postrekom vykonávajte bez vetra a podmienok vnútorných a povrchových vôd. Postrekom nemáte zasiahnuť zdroje podzemných a povrchových vôd. Záznam požiaru vykonávajte najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo zemou. Prednámé používajte len výnimkovo, a to formou jemného zahmlievania, nikdy niekde slamiť na priestory požiaru do okolia a hlavne. Ak sa objavi podráždenie a vznikliho poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzajte, mieniace alebo bezpečného použitia.

Použitie nebezpečných a podmienk. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
**Pictor®**

**FUNGICÍD**  ■  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 09-02-1036**

**Charakteristika**  
Kombinovaný fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu (SC) na ochranu repky ozimnej proti bielej hnilobe, plesni sivej a fómovej hnilobe koreňového krúča a senečnice ročnej proti bielej hnilobe, plesni sivej, alternárové škvrnutosti senečnice a Phomopsis helianthi.

**Zloženie**  
dimoxystrobin 200 g/l  
boscalid 200 g/l  
Použitie v plodinách  
repka ozimná  
slenečnica

**Aplikačná dávka prípravku**  
0,3 – 0,5 l/ha

**Doporučené množstvo vody**  
200 – 400 l/ha

**Ochranná doba**  
56 dní

**Letecká aplikácia**  
nie je

**Miešateľnosť**  
Prípravok Pictor je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravuje do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>nie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**  
4 x 5 l, HDPE kanister

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** žiadne
1. SPÓSOB ÚČINKU

Účinná látka dimoxystrobin patrí do chemickej skupiny strobilurínov, ktorá pôsobi ako inhibítor dýchania hubových organizmov. Dimoxystrobin je systémová účinná látka, ktorá preniká cez povrch listu do pletív rastliny a ovplyvňuje rast a vývoj patogéna. Účinkuje preventívne, kuratívne a eradikatívne.


Obe látky pôsobia systémovo, vykazujú preventívny aj kuratívny účinok, tzn. že chránia rastlinu pred infekciou, ale tiež po infekcii.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

| Fómová hniloba koreňového kŕčku | Phoma lingam |
| Biela hniloba | Sclerotinia sclerotiorum |
| Pleseň sivá | Botrytis cinerea |
| Čerň repková | Alternaria brassicae |
| Alternáriová škvrnitosť | Alternaria spp. |
| Sivá škvrnitosť slnečnice | Phomopsis helianthi |
| Popolavá hniloba slnečnice | Macrophomina phaseolina |
| Hrdza slnečnice | Puccinia helianthi |

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum)</td>
<td>0,3 – 0,5 l</td>
<td>56</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pleseň sivá (Botrytis cinerea)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>fómové černanie stoniek (Phoma lingam)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>slenečnica</td>
<td>biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum)</td>
<td>0,3 – 0,5 l</td>
<td>56</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pleseň sivá (Botrytis cinerea)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>alternáriová škvrnitosť (Alternaria spp.)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Phomopsis helianthii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

REPKA OZIMNÁ

- 0,3 – 0,5 l Pictor na hektár

Pictor pôsobí najlepšie preventívne alebo pri prvých príznakoch napadnutia.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 1 hodinu po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C.

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Prípravok odporúčame použiť maximálne 2 krát za sezónu, aby nevznikla rezistencia.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pри práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protočimický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, uzatvorené ochranné okuliare alebo čiapku, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku naviac používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textílu.


Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horenie môže dojst k vzniku toxických splodín!

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny sa zakázané vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. **PRVÁ POMOC**

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče.

Po náhodnom požití – ihneď dôkladne vypláchnite ústa, postihnutému po dejte 10 tabletiek medicínskeho uhlia spolu s 0,5 l vlažnej vody, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Zvracanie vyvolávajte len na pokyn lekára alebo toxikologického strediska.

Po zasiahnutí očí – vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu 15 minút pri otvorených viečkach, vyhľadajte lekára a ukážte tento obal alebo etiketu.

12. **LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zasieknite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zasieknite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recípientov povrchových vôd) alebo zasieknite ako nebezpečný odpad.

13. **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobrých vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddele vodných zdrojov, nápojov, krmiev, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a ošetreného pozemku.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovalania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovalení v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
**Polyram® WG**

**Fungicíd**

**REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 94-02-0117**

**Charakteristika**

Postrekový prípravok vo forme vodorozpustného granulátu proti hubovým chorobám zemiakov, viniča, jadrovín a klinčekov.

**Zloženie**

Metiram 700 g/kg

**Aplikačná dávka prípravku**

2,0 – 3,0 kg/ha

**Doporučené množstvo vody**

300 – 1000 l/ha

**Ochranná doba**

podľa plodiny

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Polyram je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekočača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotařiť, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**

1 x 10 kg, PE vrece

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** Žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Koncentrácia</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>zemiaky pleseň zemiakov</td>
<td>2 kg</td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jadroviny chrastavitosť jabĺk</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič peronospóra viniča</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>42</td>
<td>po ošetrení 3 dni zákaz vstupu do porastov</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>klinčeky hrda klinčeková</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Při dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka/ha koncentrácia</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>zemiaky</td>
<td>pleseň zemiakov</td>
<td>2 kg</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jadroviny</td>
<td>chrastavitosť jabĺk</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>peronospóra viniča</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>42</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>klinčeky</td>
<td>hrda klinčeková</td>
<td>2 – 3 kg</td>
<td>AT</td>
<td>po ošetrení 3 dni zákaz vstupu do porastov</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

**ZEMIAKY**

- **2,0 kg Polyram WG na hektár**

JADROVINY

- 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár

Proti chrastavitosti v jadrovínach ošetrujeme preventívne vo fáze myšie-ho úsiku, na dôležité ošetrenie použijeme fungicid Faban. Dávka vody by mala zodpovedať až 500 l na 1 m výšky koruny, minimálne však 400 l/ha. Z hľadiska je na Polyram WG citlivá odroda Konference.

VINIČ

- 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár

Počet ošetrení proti peronospóre sa riadi priebehom počasia. Dávka vody na hektár je 600 – 2000 l. Výhodné je použiť kombináciu s prípravkom Kumulus WG v období pučania a pred kvitnutím, následne s prípravkom Vivando pred kvitnutím a na konci kvitnutia.

KLINČEKY

- 2,0 – 3,0 kg Polyram WG na hektár

Postredek proti hrđi klinčekov sa uskutočňuje prevenitive a je potrebné ho opakovat v sedmdňových intervaloch. Doporučujeme nájsť len výnimky a to kropením a nie silným prúdom. Zabezpečte, aby končilo vody na hektár.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Zraky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplotě do 25°C. Maximálny počet aplikácií je 4x za vegetačné obdobie.

Opatrenia proti vzniku rezistencie. Pri opakovaných aplikáciách fungicídov je vhodné štrediať viac prípravkov s ovládaním na možnosť selekcie klúčov patogénov so zvýšenou rezistenciou. Pri premiesaní termínu preventívnej aplikácie je potrebné na prvý postrek použiť prípravok s kartáčovou účinkom.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV


8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PŘÍPRAČ

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. aprímym vetrom.

PRVÁ POMOC


OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vod. - Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!
BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, použitím či klimatickými podmienkami v príbehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia. 

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

CHARAKTERISTIKA

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme emulzného koncentrátu určený proti listovým a klasovým chorobám pšenice, jačmena, raže a tritikale.

ZLOŽENIE

fluxapyroxad 75 g/l
pyraclostrobin 150 g/l

APLIKÁČNÁ DÁVKĂ PRÍPRAVKU 0,75 – 1,5 l/ha

DOPORUČENÉ MNOŽSTVO VODY 100 – 300 l/ha

OCHRANNÁ DOBA 35 dní

LETECKÁ APLIKÁCIA nie je

MIEŠATEĽNOSŤ

Prípravok Priaxor je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikáčných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikácie zmesi je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravuje do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostných opatrení, stanovených aj pre druhý prípravok.

Balenie: 4 x 5 l, HDPE kanyster

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. **SPŮSOB ÚČINKU**

Priaxor je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými častami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym pôsobením proti septorióze pšenice, hrdzi pšeničnej, hrdzi ražnej, műčnatke trávovej, helmintospóríóze pšenice, hnedej škvrnitosit jačmeňa a rychchosporióvej škvrnitosit. Prípravok kombinuje vlastnosti účinných látok fluxapyroxad a pyraclostrobin.

Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívé účinky. Inhibuje klíčené spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby). Účinná látka pyraclostrobin patrí do skupiny strobilurínov a je fungicídnou látkou s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom, pôsobí lokálne priamo v mieste infekcie. Inhibuje sporuláciu a rast spor a mycélia. Spóry sú veľmi citlivé na pyraclostrobin hlavne v období rastu.

Prípravok sa vyznačuje tým, že rieší aj nešpecifické fyziologické škvrnitosti listov spôsobené abiotickými faktormi (ako UV žiarenie alebo solárna radiácia), tzv. AgCelence efekt.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Septoríóza pšeničná</th>
<th>Septoria tritici</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hrdza pšeničná</td>
<td>Puccinia recondití f.sp. triticína</td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza ražná</td>
<td>Puccinia recondití f.sp. recondití</td>
</tr>
<tr>
<td>Műčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosit jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>Rychchosporióvá škvrnitosit jačmeňa</td>
<td>Rhynchosporium secalís</td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintospóríová škvrnitosit</td>
<td>Drechslera tritici-repentís</td>
</tr>
<tr>
<td>Nešpecifické škvrnitosit listov</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica jarná</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza pšeničná,</td>
<td>0,75 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td>septoríóza pšeničná, helmintospóríóza pšenice,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica tvrdá</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td>hnedá škvrnitosit jačmeňa, rychchosporióvá škvrnitosit</td>
<td>0,75 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>raž</td>
<td>hrdza ražná, rychchosporióvá škvrnitosit</td>
<td>0,75 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tritikale</td>
<td>múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septoríóza pšenice,</td>
<td>0,75 – 1,5 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**Pšenica, Jačmeň, Raž, Tritikale**

| 0,75 – 1,5 l Priaxor na hektár |

Proti listovým chorobám sa prípravok aplikuje preventívne alebo pri objavení sa prvých príznakov choroby, spravidla od objavenia sa 5. odnože do konca kvitnutia obilín (BBCH 25 – 69). Vzhľadom k výrazným fungicídnym vlastnostiam prípravku a novým vlastnostiam riešiacich nešpecifické škvrnitosti listov – AgCelence efekt, možno Priaxor aplikovať buď v systéme jedného ošetrenia obilín v dávke 1,0 – 1,5 l/ha v termíne BBCH 32 – 49, alebo ho využiť v kombinácii dvojitého ošetrenia. V systéme dvojitého fungicídného ošetrenia odporúčame prípravok Priaxor použiť ako prvý v poradí. Aplikačnou nového prípravku Priaxor bezpečne spoľahlivú ochranu zameranú hlavne na najdôležitejšie choroby listového aparátu obilín – hrdze, septoriózy a škvrstin. Odporúčame použiť aplikačnú odávku 0,75 – 1,0 l/ha. Ako druhý v poradí odporúčame proti klasovým chorobám v čase kvitnutia obilín aplikovať prípravok Osiris Top do klasu. Maximálny odstup aplikácií by mal byť do 4 týždňov.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ**

Zrázky 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok neaplikujte pre teplotách vyšších ako 22°C. Maximálny počet ošetrení: 2x za sezónu, min. interval medzi ošetreniami 21 dni. Pri aplikácii zabráňte úletu na susiedske plodiny.
7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBAĽOV

Pred použitím prípravok dôkladne prečítajte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovala naplnené do polovice vodou a za stáleho mieša-
šania dopriehnite na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vyplách-
nite vodou a to to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súcťasťou postrekovala. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postre-
kovala a obal odvodzujte vášmu zmluvenému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekoovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri prá-
ci s prípravkom je potrebné používať vhodné ochranné príslušenstvo. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranne oči s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní príprav-
ku používajte schválené ochranné pomôcky a ochranný odev.

9. ČISTENIE APLIKAČNEHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné opätovne vyprázdniť nádrž postreko-
kovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Zvyšky aplikácie-
ovej kvapaliny jazákánzne vylevajte v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vod a recipienty vod povrchových. Použité aplikáčné zariadenie a ochranné pra-
covne prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte-

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochran-
nom pásmi zdrojov pitných vod.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí odči: odči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody s otvoreným viečkom, vyhľadajte očného špecialistu.

Po nedýchani: Pokoj, čistý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vnímate prípravok a poskytnite prvej pomoci. V prípade potreby lekára môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekoovej kvapaliny po zriedení vystrieľajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani povrchových vôd.

Prípadný požiar nastane najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, oxidom uhličitým s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní príprav-
ku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

13. SKLADOVANIE

Použité prípravok skládajte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, su-
chých, čistých a dobré vetrateľných sklochách, pri teplotách 0 – 40°C odde-
radom pásme zdrojov pitných vôd.

Čisté, nesprávne skladované, alebo poškodené vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania a-
**Pulsar® 40**

**HERBICÍD**  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 03-11-0648

**Charakteristika**
Postrekový selektívny herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v sóji a v slnečnici (len odrody technológie CLEARFIELD®).

**Zloženie**
imazamox 40 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
0,8 – 1,2 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
300 – 500 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Pulsar 40 je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, fungicídmi a rastovými regulátormi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné azo totožne dodržiavať metódu až do zásoby.

**V použití v plodinách**
sója slnečnica (len odrody technológie Clearfield®)

**Doporučujeme**
najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej dosahu a za používanie miestnej vody. Pripravenú zmesu aplikovať do zásoby. V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**


Prvým príznakom herbicídneho účinku okrem zastavenia rastu burín je tmavočervené sfarbenie, alebo chloróza najmladších listov postupne prechádzajúce do nekróz a odumretia rastlín. Rýchlosť účinku prípravku je závislá na druhu burín a ich rastovej fáze, teplotných a vlhkostných podmienkach a dávke. Pri nepriaznivých podmienkach pre rast a vývoj burín sa môže herbicídny účinok prejaviť až neskoršie po aplikácii.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

| Ambrózia palinolistá | Ambrosia artemisiifolia | ■ ■ ■ |
| Bažanka ročná | Mercurialis annua | ■ ■ |
| Cirok alepský | Sorghum halepense | ■ ■ |
| Drchnička roľná | Anagallis arvensis | ■ ■ ■ |
| Durman obyčajný | Datura stramonium | ■ ■ |
| Hviezdička prostredná | Stellaria media | ■ ■ |
| Ibištek trojdielny | Hibiscus trionum | ■ |
| Iblištek trojdielny | Miscanthus x giganteus | ■ |
| Kapsička pastierska | Capsella bursa-pastoris | ■ ■ ■ |
| Láskavce | Amaranthus spp. | ■ |
| Lipkavec obývací | Galium aparine | ■ ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■ |
| Loboda konárivá | Atriplex patula | ■ ■ |
| Lúčik chrášťa | Solanum nigrum | ■ |
| Mohúr | Lolium spp. | ■ ■ |
| Mlieč roľný | Sonchus arvensis | ■ ■ |
| Mlieč roľný | Sonchus arvensis | ■ ■ |
| Nezábudka ročná | Myosotis arvensis | ■ ■ |
| Ovos hluchý | Avena fatua | ■ ■ |
| Parumanček nevoňavý | Matricaria inodora | ■ ■ |
| Pichliač roľný | Cirsium arvense | ■ ■ |

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Po riadnom zbere plodiny ošetrené Pulsar 40 môžu byť bez obmedzenia vyšievané plodiny: slnečnica, kukurica, repa cukrová, zemiaky, ozimné obilniny, lucernu, všetky druhy čateľovín a strukovín.

Za 12 mesiacov po aplikácii môže byť siata repka ozimná.

V prípade predčasného zaorania plodín ošetrených prípravkom Pulsar 40 sa môžu po spracovaní pôdy do hĺbky 10 – 15 cm pestovať:

- Strukoviny – hneď po zaoraní plodiny
- Obilniny, slnečnica a tabak – po 4 mesiacoch
- Kukurica a zemiaky – po 9 mesiacoch
- Repka (nie odrody technológie CLEARFIELD®) a cukrová repa – po 12 mesiacoch.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe negatívne vplyvy na úrodu a kvalitu vrátane produktov množenia či negatívne vplyvy na susediace plodiny.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sója</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jedno­ročné trávy</td>
<td>0,8 – 1,0 l AT</td>
<td>skorá postemergent­ná aplikácia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>slnečnica (technológie CLEARFIELD®)</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jedno­ročné trávy</td>
<td>1 – 1,2 l AT</td>
<td>skorá postemergent­ná aplikácia povolené odrody resp. hybridy pozri <a href="http://www.uksup.sk">www.uksup.sk</a></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**SÓJA**

- **0,8 – 1,0 l Pulsar 40 na hektár**

Pulsar 40 aplikuje v štádiu 1 – 3 pravých listov burín (skorá postemergentná aplikácia), maximálne do fázy BBCH 13 – 14. Najlepší účinok
**SLNEČNICA**

1. 1 Pulsar 40 na hektár

Pulsar 40 aplikujte pri slnečnici v rastovej fáze 2 – 6 listov. Najlepší účinok na dvojklíčnolistové buriny je, keď sú vo fáze 2 – 4 párov pravých listov a trávy majú 1 – 1,5 listu. Za optimálnych vlhkostných podmienok je dávka prípravku Pulsar 40 1,2 l/ha. V suchých podmienkach a etapovitom vzhádzaní burín môžeme použiť delenú aplikáciu 0,6 + 0,6 l/ha. Pulsar 40 môže tiež byť použitý ako následná aplikácia po preemergentnom herbicidnom prípravku (napr. WING P v dávke 4,0 l/ha).


**Opatrenia proti vzniku rezistencie**

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. správne striedanie plodín, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu rovnakých prípravkov na ochranu rastlín. Taktiež nepoužívajte prípravky pri riešení plôh, v ktorých sa môže vyskytnúť naďalej požadovanej rezistencie voči imazamox.

**Dôležité upozornenie:**

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasičou penou, čistou vodou.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou.

**9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

1. Vypustite oplachovú vodu a celé zaťahnuté podloženie postrekovača, prípadne s prídavkom čisticeho prostriedku alebo sódy (3% rôznom).
2. Opatrne odstránite prípravok z miešacích nádrží a postrekovača, prípadne s prídavkom čisticeho prostriedku alebo sódy (3% rôznom).
3. Vypustite oplachovú vodu a celé zaťahnuté podloženie postrekovača, prípadne s prídavkom čisticeho prostriedku alebo sódy (3% rôznom).

**10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom páse vodných zdrojov.

**11. PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medičného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracenie. Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte. Po zasiahnutí oči: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.
Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.
Po nadychaní: postihnutého zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.
Pri podrážení na pokožku alebo pri otoku: privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnute prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekoovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrennej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recípiente povrchových vôd alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekoovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametoch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zobrať či prípadným či ekonomickým podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť ľudnou zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie alebo straty, škody alebo poškodení vyplývajúce zo skladovania, zobrať a mienia alebo neprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodnom neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

**Pulsar® Plus**

**HERBICÍD**  ■  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-11-1795**

**Charakteristika**
Postrekoový selektívny herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riešenie vodou určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v slnečnici (len odrody technológie CLEARFIELD® PLUS).

**Zloženie**
imazamox 25 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
1,2 – 2,0 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Pulsar Plus je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, fungicídmi a rastovými regulátormi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikácie zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekoovača oddeleny a za stálého mienia. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov vo vlastnej koncentracii za použitie miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikáciu kvapaliny je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju neprávne po použití

Miešateľnosť v plodinách

**Použitie v plodinách**
slnečnica (len odrody technológie Clearfield® Plus)

**Balenie:**
2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **NOVÝ PRÍPRAVOK**
1. **SPÔSOB ÚČINKU**


Prvým príznakom herbicídneho účinku okrem zastavenia rastu burín je tmavocervené sfarbenie, alebo chloróza najmladších listov postupne prechádzajúce do nekróz a odumretia rastlín. Rýchlosť účinku prípravku je závislá na druhu burín a ich rastovej fáze, teplotných a vlhkostných podmienkach a dávke. Pri nepriaznivých podmienkach pre rast a vývoj burín sa môže herbicídny účinok prejaviť až neskoršie po aplikácii.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Císťka ročná</td>
<td>Sorghum halepense</td>
<td>1,2 l AT</td>
<td>Skorá postemer gentná aplikácia povolené odrody resp. hybridy pozri <a href="http://www.uksup.sk">www.uksup.sk</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čistec ročný</td>
<td>Stachys annua</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drchnička roľná</td>
<td>Anagallis arvensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durman obyčajný</td>
<td>Datura stramonium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ibištek trojdielny</td>
<td>Hibiscus trionum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iva voškovníkovitá</td>
<td>Iva xanthiifolia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinochloa crus-galli</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavce</td>
<td>Amaranthus spp.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipka obyčajná</td>
<td>Galium aparine</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica ročná</td>
<td>Poa annua</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konárská</td>
<td>Atriplex patula</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Luňok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mätonohy</td>
<td>Lolium spp.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mliečnik kolovratcový</td>
<td>Euphorbia helioscopia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moháre</td>
<td>Setaria spp.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík hybridný</td>
<td>Chenopodium hybridum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nezárubka roľná</td>
<td>Myosotis arvensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos hluchý</td>
<td>Avena fatua</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parumanček nevoňavý</td>
<td>Matricaria inodora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penižtek roľný</td>
<td>Tithlspi arvense</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Po riadnom zbere plodiny ošetrené prípravkom Pulsar Plus môžu byť bez obmedzenia vysievané plošiny: slnečnica, kukurica, repa cukrová, zemiaky, oznáme obilíniny, lucerna, všetky druhy datelínovín a strokovín.

Náhradné plodiny: v prípade predčasného zaorania plodín ošetrených prípravkom Pulsar Plus sa môžu po spracovaní pôdy do hĺbky 10 – 15 cm pestovať:

- **Strukoviny**: hneď po zaoraní plodiny.
- **Kukurica**: po 2 mesiacoch, v prípade hlbokej orby po 30 dňoch.
- **Obilniny**: po 1 mesiaci po hlbokej orbe alebo po 2 mesiacoch v prípade strednej orby.
- **Repka**: po 2 mesiacoch po hlbokej orbe, po 3 mesiacoch v prípade strednej orby.
- **Repa cukrová**: po 6 mesiacoch.

Pri dodržaní aplikáčnych podmienok nie sú známe negatívne vplyvy na úrodu a kvalitu vrátane produktov množenia či negatívne vplyvy na susediace plodiny.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sineačica</td>
<td>dvojklíčolistové</td>
<td>1,2 – 2,0 l</td>
<td>AT</td>
<td>skorá postemergentná aplikácia povolené odrody resp. hybridy pozri <a href="http://www.uksup.sk">www.uksup.sk</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. **DOPORÚČENIE K APLIKÁCIÍ**

**SLNEČNICA**

■ **1,2 – 2,0 l Pulsar Plus na hektár**

Pulsar Plus aplikujte v rastovej fáze 2 – 8 listov slnečnice (BBCH 12 – 18), v závislosti od rastovej fázy burín. Najlepší účinok na dvojčlínolistové buriny je, keď sú vo fáze 3 – 4 pravých listov (BBCH 10 – 14) a trávy majú 1 – 2 listy. V suchších podmienkach a etapovitom vzhádzu burín môžeme použiť delenú aplikáciu 1,0 + 1,0 l/ha. Pulsar Plus môže tiež byť použitý ako následná aplikácia po preemergerentnom herbicídnom prípravku (napr. WING P v dávke 4,0 l/ha).

**CLEARFIELD® PLUS** je technológia, pri ktorej je prirodzeným šľachetíkom v odrôdhach vyššia tolerancia voči účinnej látke imazamox. Osváva herbicidy sú špeciálne vyvíjané vo vzájomnej interakcii, ktorá vedie k vyššiemu využití úrovňového potenciálu rastlín. Túto technológiu nie je možné použiť pri bežných odrôdhach slnečnice, ale len pri odrôdhach označených ako **CLEARFIELD® PLUS**. Zoznam všetkých **CLEARFIELD® PLUS** odrôd nájdete na stránkach UKSÚP-u: www.ucksup.sk (dokument: Zoznam registrovaných odrôd technológie **CLEARFIELD® PLUS**).

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIÚ**

Pulsar Plus aplikujte len do odrôd slnečnice rezistentných na imazamox (technológia **CLEARFIELD® PLUS**). Aplikácia do bežnej odrôdy spôsobí totalitu likvidáciu porastu slnečnice! Pri výmre slnečnice odrôd technológie **CLEARFIELD® PLUS** v následných plodinách nie je možné použiť na jej ničenie Pulsar Plus (odroda je rezistentná na imazamox).


**OPATRENSKÉ PRE ZVÍťAZENIE**. Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. správne strielanie povrchu, aby nedochádzalo k opakovaniu používaniu rovnakých prípravkov na ochranu rastlín. Tak tiež nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku viackrát po opätovnom používaniu rovnakých prípravkov na ochranu rastlín.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBAVÓV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekoča, do poloviny naplnnej vodou a za stáleho mienania doplnite nádrž postrekoča vodou na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchajte vodou a to bud ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je prispôsobené na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchajte vodou a za stáleho mienania doplňte nádrž postrekoča vodou. Pripravte len také množstvo postrekoovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelejte. Tekutinu udržujte neustále v pohybe mienaním. Pred aplikáciou kontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, záštitu, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekoovej kvapaliny používajte gumovú záštitu z pugomového tekstílu. Pri práci a po nej až do vyzešelenia ochraného oblieku a dôkladného umytia celého telá teplou vodou a mydlom nie je dovolené píť, jítať, ani sa pohybať. Pri manipulácii zabráňte dotyku prípravku a snímateľnemu prípadu prípravku do očí. Postrek sa možno vykonávať len za bezvetria alebo mierného vánku, a v tom prípade v smepe po vetre od pracujúcich. Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekoč zariadenie a vypláchajte čistou vodou. Prípravok nie je horľavina. Prípadný požiar nájde najlepšie hasiacu penou, hasiacim práskom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo formě jemného zahmľovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejná kanalizácia a nezasiahne spodných, ani povrchových vod.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horeni prípravku môže dojast' k vzniku toxických splodín!

9. **ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín, musia byť všetky zvyšky prípravku zmiešané na odrôde ať už po hojaní postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

1. **Postrekoč** sa môže použiť ako následnú aplikáciu po oplachovanom prípravku, množstvo je potrebne dvojnásobne, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne spodných, ani povrchových vod.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. **PRÁVA A PÔSLEDNÉ RADIÁNIE**

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchajte ústá vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekárka.

Po zasiahnutí očí: Vypláchajte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po zasiahnutí pokojky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte vodou až do vyzdechnutia. Vodu použite len v formě jemného zahmľovania.

Pri podозrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte privolajte ihneď lekára a informujte
ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/5477 4166).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekevnej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recípienťy povrchových vód alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekevnej kvapaliny v objeme váčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametoch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 40°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeťť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

14. OCHRANNÁ DOBA

Letecká aplikácia nie je

Miešateľnosť

Prípravok Pyramin Turbo je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi a insekticídmi. Fyzikálnu miešateľnosť s kvapálnymi hnojivmi preverte, nemiešajte s hnojivom Solubor.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplicačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalnu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Doporučuje sa nie viazateľnosť.
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Pyramin Turbo vniká do rastliny koreňmi a listami. Pri ošetrení pred vzídením je príjmaný koreňmi klíčiacich burín, ktoré ešte pred vzídením alebo krátko po ňom zahynú. Účinná látka narušuje priebeh Hillovej reakcie a buriny postupne zastavujú fotosyntézu. Postrek po vzídení má nádej na úspech len vtedy, ak sú buriny v štádiu klíčnych, nanajvýš však dvoch pravých listov. Účinnosť Pyraminu Turbo trvá obvykle 6 – 8 týždňov. Pri aplikácii na suchý povrch pôdy sa hlavný účinok dostaví až po dažďových zrážkach. Včasná sejba, jemne a rovnomerne pripravená pôda s dobré uzatvoreným povrchom sú predpokladom pre uspokojivý účinok.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

**NA BURINY VO FÁZE KLÍČNYCH LISTOV**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Burina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fialka roľná</td>
<td>Viola arvensis</td>
<td>4,1 – 5 l</td>
<td>AT</td>
<td>max. 2,6 kg úč.l./ha 1x za 3 roky na tom istom pozemku</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
<td>T₁ : (1 l)</td>
<td>AT</td>
<td>(TM) Betanal Expert, DA</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak broskyňolistý</td>
<td>Polygonum persicaria</td>
<td>T₂ : 2 l + (1,25 l)</td>
<td>AT</td>
<td>(TM) Dual Gold 960</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak štiavolistý</td>
<td>Polygonum lapathifolium</td>
<td>T₃ : 2 l + (1,5 l)</td>
<td>AT</td>
<td>(TM) Dual Gold 960 + (0,8 – 1,4 l)</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
<td>4,1 – 4,9 l</td>
<td>(AT)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
<td>(TM) Betanal Expert, DA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
<td>(TM) Dual Gold 960</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galepsis tetrahedr</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
<td>(TM) Betanal Expert, DA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obýčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konáristsa</td>
<td>Atriplex patula</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lužník cierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rhoeas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nevádzka poľná</td>
<td>Centaurea cyanus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peniažtek roľný</td>
<td>Thlaspi arvense</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pohánkovec ovíjavý</td>
<td>Polygonum convolvulus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Příhůrka malá</td>
<td>Urtica urens</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Redček oholcová</td>
<td>Raphanus raphanistrum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Repka – výmrv</td>
<td>Brassica napus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruman roľný</td>
<td>Anthemis arvensis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumančeky</td>
<td>Matricaria spp.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slnčnica ročná</td>
<td>Helianthus annuus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stavíkvr vtáčí</td>
<td>Polygonum aviculare</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Škoricovec liečivý</td>
<td>Descurainia sophia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veroniky</td>
<td>Veronica spp.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zedný dekársky</td>
<td>Fumaria officinalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Žltnica maloúborová</td>
<td>Galinsoga parviflora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. V prípade zaorania možno ako náhradnú plodinu pestovať: cukrovú repu, červenú repu, krmnú repu, zemiaky a kukuricu.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

**Plodina Škodlivý organizmus**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bunda</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repa cukrová, repa krmná, repa – semenné porasty</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>4,1 – 5 l</td>
<td>AT</td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová, repa krmná</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>T₁ : (1 l)</td>
<td>AT</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T₂ : 2 l + (1,25 l)</td>
<td>(TM) Betanal Expert, DA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>T₃ : 2 l + (1,5 l)</td>
<td>(TM) Dual Gold 960</td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová, repa krmná</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>4,1 – 4,9 l</td>
<td>(AT)</td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová, repa krmná</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>+ (0,8 – 1,4 l)</td>
<td>(AT)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**CUKROVÁ REPÁ, KRMNÁ REPÁ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2,0 – 5,0 l Pyramin Turbo na hektár</th>
</tr>
</thead>
</table>

V oblastiach s pravidelným suchom alebo pri neskoršej sejbe repy sa osvedčila aplikácia pred sejboou s následným zapracovaním (do hĺbky 2 – 3 cm) a to 4,1 – 5 l/ha Pyraminu Turbo.

V oblastiach s každoročne sa meniacou vlhkosťou pôdy a s nepravidelnými zrážkami:

a) pred sejboou aplikujte plošne 2,2 l/ha Pyraminu Turbo a poslednou predsejbovou operáciou zapracujte do hĺbky 3 cm.

b) pri sejbe aplikujte plošne 3 l/ha alebo pásovo Pyramin Turbo, s uvážením podľa miestnych skúseností.

Po výseve pred vzídením:


Po vzídení:

| Proti dvojklíčnolistovým burinám v zmesi so zmáčadlom ošetrujte vo fáze klíčnych alebo maximálne dvou pravých listov burín. Pretože každý mechanický zásah do porastu môže znížiť herbicidnú účinnosť, neošetrujte bezprostredne pred a pri jednotení a s ohľadom na to zvoľte aj optimálny termín aplikácie. Proti neskorému výskytu burín aplikujte až po vyjednotení, prípadne po poslednom plečkovaní. |

**Pyramin® Turbo**

**Herbicid**

**Registračné číslo: 93-11-0062**
Dôležité upozornenie:

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Toxický pre vodné organizmy.

11. PRVÁ POMOC
Po náhodnom požití: dejte postrekovač na ochranu rastlín 2017 – 2018

9. ČITENIE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnúť čistou vodou. Zvyšky aplikácie kvapaliny je zákazané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vod a recipientov povrchových vod.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: postrekovanému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave: privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnite prvé pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. znený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipientov povrchových vod alebo zneškodniť ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE
Použité aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% vodou. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po náhodnom požití: dajte postrekonštrukciu a potom sa javite do zdravotníckych zariadení.

Číselné údaje: 
- Herbicíd
- Registračné číslo: 93-11-0062
Charakteristika
Rastový regulátor vo forme vodou dispergovateľných granúl na reguláciu rastu letorastov jadrovín.

Zloženie
prohexadione–Ca 100 g/kg

Aplikačná dávka prípravku
0,5 – 2,5 kg/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 1500 l/ha

Ochranná doba
55 dní

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Regalis Plus je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranných doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravovať do zásoby.


Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne

Balenie:
10 x 1 kg, PE kanister
1. SPÔSOB ÚČINKU
Účinná látka prihexadione–Ca z chemického skupiny acylcyklohexadiánov pôsobí ako inhibitor čiastkových stupňov biosyntézy gibereínav, čo po aplikácii vedie k zmenšeniu obsahu ich rastovo aktívnych zložiek a tým k retardácii rastu letorastov a k tvorbe výmladkov „vílkov“, k redukcií opadu mladých plodov, ale tiež k zväčšeniu odolnosti stromu proti infekciám (špála jadrovín, nápadnutie chrastavitosťou a múčnatku).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Regalis Plus je miešateľný s bežnými pesticídmi. Regalis Plus nemiešajte s listovými hnojivami obsahujúcimi vápnik.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plovin</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jadroviny</td>
<td>skrátenie letorastov regulácia rastu</td>
<td>0,5 – 2,5 kg</td>
<td>55</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORÚČENIE K APLIKÁCIÍ

**JADROVINY**
- 0,5 – 2,5 kg Regalis Plus na hektár


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Zrázky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C. Maximálny počet aplikácií je 2x za vegetáciu. Postrekom alebo úleom nesmu byť zasiahnuté susediace plodiny!

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBAROV

Odmerané množstvo vsypte do nádrže postrekovalača do polovice naplnenej vodou a za staľho mienkowania dophíňte nádrž postrekovalača na stanovený objem. Prázdny obal zo tohto prípravku vypláchnite v ťoo a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovala ča. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovalača a obal odovzdajte vám zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a nezasiahnutie prípadech prípravokov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré potrebujete. Pri príprave zmesí je zakázané miestne koncentrácie, prípravky vliejte do nádrže oddelené. Kvapalínou neustále udržujte v pohybe miestom. Pred aplikáciou skontrolujte dăkovanie a činnosť tryskiek.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze prohexadion, musia byť všetky jeho stopy z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
b) Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte roztok čpavku (100 ml čpavovej vody na 100 litrov vody) alebo špeciálny čišťací prostriedok. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.

c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.
e) Na odstránenie stôp čpavku vypláchnite dôkladne nádrž postrekovača čistou vodou a prepláchnite aj ramená a trysky.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára

Po zasiahnutí očí: vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a zabezpečte lekársku pomoc.

Prijem závažnej nebezpečnej dávky: privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníckymi pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV


13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných sklochodech, pri teplotách 5 – 30°C odde-lene od potravin, nápojov, krmiv, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich zna-
lostí je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebe-
rať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania ale-
bo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použi-
telnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
Retengo® Plus

**Fungicíd**  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 14-02-1423

**Charakteristika**
Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme suspenznej emulzie, určený na ochranu kukurice proti helmintosporióze kukurice a hrdzi kukuričnej.

**Zloženie**
pyraclostrobin 133 g/l
epoxiconazole 50 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
1,0 – 1,5 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie

**Miešateľnosť**
Prípravok Retengo Plus je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.


V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranného doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Herbicidy</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**
4 x 5 l, COEX kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**
1. SPÔSOB ÚČINKU

Retengo Plus je systémovo pôsobiaci fungicíd, ktorý obsahuje dve účinné látky. Tie sú prijímané nadzemnými časťami rastlín a následne rozvádzané do celej rastliny.


Účinná látka epoxiconazole je zo skupiny triazolov, pôsobí systémovo a má preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Blokuje syntézu C-14-de-methylázy, a tým tvorbu bunkových membrán patogéna. Rast huby je tak ihneď a dlhodobo pozastavený.

Prípravok Retengo Plus pôsobí proti hubovým chorobám kukurice ako helmintosporióza kukurice (Setosphaeria turcica) a hrdza kukuričná (Puccinia sorghi). Okrem toho má pozitívny vplyv na fyziologické procesy ošetrovaných rastlín, čo spôsobuje, že listová plocha je dlhšie zelená (tzv. green effect).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Helmintosporóza kukurice</th>
<th>Setosphaeria turcica</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hrdza kukuričná</td>
<td>Puccinia sorghi</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploďina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kukurica</td>
<td>helmintosporóza kukurice, hrdza kukuričná</td>
<td>1,0 – 1,5 l AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

**KUKURICA**

- **1,0 – 1,5 l Retengo Plus na hektár**


6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Zrázky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok alikujte pri teplote do 25°C. Maximálny počet ošetrení je 1x za vegetáciu. Na zabránenie vzniku rezistencie nepoužíайте v priebehu vegetácie prípravky s rovnakým mechanizmom účinku viackrát za sebou. Odporúčame namiesto prípravkov s rôzne mechanizmy účinku viackrát za sebou. Nespĺňajte len na kuratívny potenciál tohto typu účinných látok. Dodržite aplikačnú dávku prípravku a maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny!

7. PŘÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho niečoťa a mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umývania těla je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!
ného zahmľovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchových vod.

Dôležité upozornenie:
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horeni môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vod a recipientov povrchových vod.
Použité aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vod.

11. PRVÁ POMOC
Po náhodnom požití: Okamžite vyplácnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí: Zasiahnuté oči vypláchnutajte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.
Po nadýchanie: Po nadýchanie vyplácnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neosútenej plôche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani povrchových vod alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme váčsom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametoch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetraťných skладoch, pri teplotách 5 – 35°C oddelejte od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfečných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.
Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.
Scala®

■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-02-1844

Charakteristika
Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre nedenie vodou (SC) určený na ochranu jadrovín proti chrastavitosti jadrovín, na ochranu viniča proti plesni sivej a jahôd proti plesni sivej.

Zloženie
pyrimethanil 400 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,375 – 2,5 l/ha

Doporučené množstvo vody
400 – 2000 l/ha

Ochranná doba
podľa plodiny

Letecká aplikácia
nie

Miešateľnosť
Prípravok Scala je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranného okruhu a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390 Kvapalné hnojivá Fungicídy Insekticídy Herbicídy Graminicídy
– áno áno áno – –

Balenie:
4 x 5 l, HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Scala je fungicíd zo skupiny anilinopyrimidínov s odlišným mechanizmom účinku proti chrastavitosti jadrovín a plesni sivej ako majú klasické fungicídy. Je to preventívny fungicíd s kontaktným, translaminárnym a fumigačným účinkom, pôsobí preventívne (počas 7 – 10 dní) a naväč po dobu 2 – 3 dní aj kuratívne. Mechanizmom jeho účinku je inhibícia vylučovania enzýmov huby, ktoré sa podieľajú na vzniku a rozvoji infekcie rastlín, čím sa inhibuje a prerušuje infekčný proces. Scala sa vyznačuje dobrým účinkom najmä proti chrastavitosti na listoch. Vzhľadom na jeho mechanizmus účinku je obzvlášť vhodný pre sólo aplikáciu v období, kedy sú štandardne odporúčané kontaktné fungicídy. Taktiež sa osvedčuje ako doplnok klasických triazolových fungicídov na posilnenie ich účinku a zníženie rizika vzniku rezistencie. Tým, že nemá len preventívny, ale aj kuratívny účinok, umožňuje lepšie načasovanie ochrany oproti klasickým kontaktným fungicidom.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chrustavitosť hrúšiek</th>
<th>Venturia pirina</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chrustavitosť jabloní</td>
<td>Venturia inaequalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Plešen sivá</td>
<td>Botritis cinerea</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Při dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>PloDNA</th>
<th>Škodivý činiteľ</th>
<th>Dávka/ha koncentrácia</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jadroviny</td>
<td>chrastavitosť jablík chrastavitosť hrúšiek</td>
<td>0,375 l/1 m výšky koruny stromu</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>plešen sivá</td>
<td>0,5 l</td>
<td>28</td>
<td>základná dávka</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,0 l</td>
<td>28</td>
<td>max. do BBCH 61</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,5 l</td>
<td>28</td>
<td>max. do BBCH 71</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2,0 l</td>
<td>28</td>
<td>max. do BBCH 75</td>
</tr>
<tr>
<td>jahody</td>
<td>plešen sivá</td>
<td>2,5 l</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**JADROVINY**
- **0,375 l Scala na hektár**

Aplikujte buď preventívne, optimálne v 7 – 10 dníových intervaloch podľa priebehov počasia (teploty a zhliadenia listov) alebo podľa signalizácie. Vzhľadom na jeho preventívny, translaminárny a kuratívny účinok pripravku je veľmi vhodný na použitie v systémoch využívajúcich signalizáciu. Prípravok použite do konca kvitnutia (BBCH 69) max. 3x. Dávka vody je 500 l/ha/1 m výšky koruny stromu.

**VINIČ**
- **0,5 – 2,0 l Scala na hektár**

Ošetrujte hlavne v dobe zmáknutia bobúľ. V prípade veľmi náchylných odrôd alebo pri vysokom infekčnom tlaku plesňou sivou ošetrujte už vo fáze začiatku kvitnutia až do fázy uzatvárania strapcov. Postrek sme-ruje do zóny hrozna, aby bolo zabezpečené dokonalé ošetrenie bobúľ. Dávka vody je 400 l pri základnej dávke prípravku 0,5 l/ha, 800 l/ha pri dávke prípravku 1 l/ha, 1200 l pri dávke prípravku 1,5 l/ha alebo 1600 l pri dávke prípravku 2 l/ha. Maximálne 1 x za vegetáciu.

**JAHODY**
- **0,8 l Sercadis na hektár**

Aplikujte proti plesni sivej od začiatku do konca kvitnutia, dávka vody je 2000 l/ha. Maximálne 1 x za vegetáciu.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Zrárky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinok neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplotě do 25°C. Pre minimalizáciu rizika pre včely aplikujte prípravok v bezletovom čase včieli vo večerných hodinách!

Opatrenia proti vzniku rezistencie.
Prípravok odporúčame použiť maximálne 3-krát za sezónu, aby nevznikla re-
zistencia.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekočača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázd
ny obal z tohto prípravku vpláchnite vodu, a to buď ručne (3x po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázd
nych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spo-
trebujete.
Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri prá-
ci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protic
chemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare
s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavi
cie z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozprávaní príprav
ku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textílu.
Postrek sa sme vykonávať za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby
nebola zasiahnutá obsluha. Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na
hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vod. Ódpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo vybuchu nevyhľadávajte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody. Vodu použite len náhodne, a to formou mléka, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemožne preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemožla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť pôdu.

Dôležité upozornenie:
Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikáčnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Použité aplikáčné zariadenie a ochranné pracovné prístroje asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa, vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekár.

Po zasiahnutí očí: Oči vypláchnite do bohu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.

Po zasiahnutí pokožky: Odstraňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyto na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

Pri podrobeni na otravu alebo pri otave prívlastne nebol nádormot o prípravku a poskytnúť prvej pomoc. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 254 774 166).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v vodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekojí na sklad zasiahnuté ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdrojov podzemných ani recipientov povrchových vôd) a fitofarmacie ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 25°C odde-
Charakteristika
Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu určený proti hubovým chorobám viniča, jadrovín.

Zloženie
fluxapyroxad 300 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,15 – 0,3 l/ha

Doporučené množstvo vody
200 – 1200 l/ha

Ochranná doba
podľa plodiny

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Sercadis je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalinými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikáčnych termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikáčnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiesať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>–</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Balenie:
10 x 1 l, HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Prípravok Sercadis obsahujúci účinnú látku fluxapyroxad je vysoko účinný fungicíd ochraňujúci vinič a jadroviny proti hubovým chorobám. Prípravok veľmi dobre pôsobí proti triedam húb Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes a Zygomycetes.

Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčové funkcie húb: spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

- **Chrastavitosť hrušiek**  
  Venturia pirina
- **Chrastavitosť jabloní**  
  Venturia inaequalis
- **Múčnatka viniča**  
  Uncinula necator
- **Múčnatka jabloňová**  
  Podosphaera leucotricha

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploňa</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dňa)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinic</td>
<td>múčnatka viniča</td>
<td>0,15 l</td>
<td>35</td>
<td>(mušťové a stolové hrozno)</td>
</tr>
<tr>
<td>jadrovin</td>
<td>chrastavitosť jablík, múčnatka vrk</td>
<td>0,25 – 0,3 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORÚČENIE K APLIKÁCII**

**Vinič**
- **0,15 l Sercadis na hektár**

Protis múčnatke vinič aplikujte v dávke 0,15 l na ha v štádiu BBCH 11 – 83 maximálne 3-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 10 – 21 dňa. Dávka vody 200 – 1200 l na ha.

**Jadrovin**
- **0,25 – 0,3 l Sercadis na hektár**

Protis chroastavitosť jablík aplikujte v dávke 0,25 – 0,3 l na ha v štádiu BBCH 53 – 81 maximálne 3-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dňa. Dávka vody 250 – 1000 l na ha.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**


**Opatrenia proti vzniku rezistencie.**

Prípravok odporúčame použiť maximálne 3-krát za sezónu, aby nevznikla rezistencia.

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**


8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Proti chemickým ochranným odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textíliu.

---

**Dôležité upozornenie**

Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikať toxické plyny.
9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnут čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Použité aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa, vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystriekajte na ošetренom pozemku (nesmú zasiahnuť zdroje podzemných ani recipientov povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobroatelne vložených skloch, na teplotách 5 – 25°C oddeľene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, mienaním, používaním, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo stratu, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, mienania alebo nesprávneho použitia.

Prípravok Signum je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, insekticídmi a kvapálnymi hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikácie prípravku je potrebné jednotlivé koncentrácie našeho prípravku kombinovať, aby sa splnila ich účinnosť.

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Signum má systémový účinok. Do rastliny preniká listami a účinná látka je potom rozvádzaná v rastline akropetálne pletivami rastlín. Signum zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Spôsob biochemického účinku spočíva v inhibícii mitochondriálnej respirácie blokovaním prenosu elektrónov, tým dochádza k redukcii tvorby ATP. Zniženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s reduciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky.

2. **SPÉKTRUM ÚČINNOSTI**

| Monilióza kôstkovín | Monilia laxa |
| Hnednutie listov kôstkovín | Gnomonia erythostoma |
| Škvrnitosť listov čerešní a višní | Blumeriella jaapii |
| Hrdza slíviek | Tranzschelia prunispinae |
| Plesen cibuľa | Peronospora destructor |
| Plesen sivá | Botritis cinerea |
| Skladené choroby | |
| Hnednutie listov jahôd | Gnomonia erythostoma |
| Drobnoplodka jahodová | Mycosphaerella fragariae |
| Pôvodca hubových chorôb maliny | Didymella planata |
| Odumieranie úponkov | Rhabdosphora ruborum |
| Súbor virusových chorôb | Colletotrichum spp. |
| Antraknóza ribele | Drepanopeziza ribis |
| Botrytída listov cibuľovín | Botritis squamosa |
| Čerň cibuľová | Cladosporium allii |
| Alternáriová škvrnitosť póru | Alternaria porri |
| Hrdza cibuľová | Puccinia allii |
| Korefomor ūľkový | Rhizoctonia solani |
| Biela hlina | Sclerotinia spp. |
| Alternáriová škrhlinosť | Alternaria spp. |
| Múčnata mrklová | Erysiphe heraclei |
| Hrdza petržlenová | Puccinia rubiginosa |
| Pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúce škvary na listoch | |
| Alternáriová zemiaková | Alternaria solani |
| Alternáriová kapustová | Alternaria brassicae |
| Alternáriová škvrnitosť hlúbovin | Alternaria brassicicola |
| Fómové ďaranie kriku | Mycosphaerella brassicicola |
| Bioplešení belostná | Albugo candida |
| Septóriózy | Septoria spp. |
| Múčnata | Erysiphe cichorearum |

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>cibuľa</td>
<td>plesen cibuľa (Peronospora destructor)</td>
<td>1,5 kg AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kôstkoviny</td>
<td>monilióza kôstkovín (Monilia laxa)</td>
<td>0,75 kg</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rozšírenie rozsahu použitia prípravku podľa §18 zákona 405/2011 Z.z. v platnom znení

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>jahoda</td>
<td>skladové choroby</td>
<td>0,75 kg</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jahoda</td>
<td>plesen sivá, gnomónia, drobnoplodka jahodová</td>
<td>1,8 kg</td>
<td>7 Max. 2x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>malina</td>
<td>Didymella planata</td>
<td>1 kg</td>
<td>14 Max. 3x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ostružina</td>
<td>Rhabdosphora ruborum</td>
<td>1 kg</td>
<td>14 Max. 3x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>malina, ostružina, ribele</td>
<td>plesen sivá (Botritis cinerea), Colletotrichum spp.</td>
<td>1 kg</td>
<td>14 Max. 3x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bobuľové ovocie</td>
<td>antraknóza ribele (Drepanopeziza ribis)</td>
<td>1 kg</td>
<td>14 Max. 3x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cibuľová zelenina</td>
<td>Botritis squamosa, Cladosporium allii</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14 Max. 2x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pór</td>
<td>alternáriová škvrnitosť póru (Alternaria porri), Cladosporium allii, Puccinia allii</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14 Max. 2x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>šalát (skleník, pole)</td>
<td>Rhizoctonia solani, Sclerotina</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14 Max. 2x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>rukola (pole), endívie (skleník, pole)</td>
<td>plesen sivá (Botritis cinerea, Rhizoctonia solani, Sclerotina spp.)</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14 Max. 2x</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

#### Signum®

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Obyčajné použitie</th>
<th>Množstvo</th>
<th>Aplikačné obdobie</th>
<th>Max. aplikácií</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>paštrnák, mrkva, čierny koreň, chren</strong></td>
<td>alternáriová škvrnosť</td>
<td>0,75 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>mrkva</strong></td>
<td>múčnatka mrková (Erysiphe heraclei)</td>
<td>0,75 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>mrkva</strong></td>
<td>sklerotínia (Sclerotinia spp.)</td>
<td>1 kg</td>
<td>10</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>petržlen</strong></td>
<td>múčnatka mrková (Erysiphe heraclei), biela hniloba (Sclerotinia spp.), hrda petržlenová (Puccinia rubigenosa), pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúce škvrny na listoch</td>
<td>1 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>zemiak</strong></td>
<td>alternária zemiaková</td>
<td>0,25 kg</td>
<td>3</td>
<td>Max. 4x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>karfiol, hlávková kapusta (biela kapusta, červená kapusta, čínska kapusta), kel, ružičkový kel</strong></td>
<td>alternária kapustová (Alternaria brassicae), Alternaria brassiocicola, Mycosphaerella brassicicola, bielopleseň belostná (Albugo candida)</td>
<td>1 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 3x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>kaleráb</strong></td>
<td>bielopleseň belostná (Albugo candida), Alternaria, Mycosphaerella brassicicola</td>
<td>1 kg</td>
<td>7</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>šípargľa</strong></td>
<td>pleseň sivá</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>AT</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>čerstvé bylinky (skleník)</strong></td>
<td>septomór, múčnatka</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>35</td>
<td>Max. 1x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>red'kovka</strong></td>
<td>pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúci škvrny na listoch</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>7</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>špenát, mangold</strong></td>
<td>pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúci škvrny na listoch</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>valeriánka poľná</strong></td>
<td>pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúci škvrny na listoch</td>
<td>1,5 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 1x</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>čierny koreň</strong></td>
<td>múčnatka (Erysiphe cichoracearum), pôvodcovia hubových chorôb spôsobujúci škvrny na listoch, biela hniloba (Sclerotinia spp.)</td>
<td>1 kg</td>
<td>14</td>
<td>Max. 2x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

#### KÔSTKOVINY

- **0,75 kg Signum na hektár**

  Vďaka jedinečnému mechanizmu pôsobenia účinných látok bosca-lib a pyraclostrób, ako aj ich kombinácií má prípravok Signum široké spektrum účinku na kôstkovinách. Prvú aplikáciu vykonajte počas kvitnutia v dávke 0,75 kg/ha. Podľa tlaku choroby doporučujeme 2 maximálne 3 aplikácie za sezónu, pričom posledná aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 7 dní pred zberom. Koncentrácia prípravku v postreku by mala byť 0,075%. Odporučené množstvo vody pri použití v kôstkoviánach je 1000 l/ha.

#### CIBUĽA

- **1,5 kg Signum na hektár**

  Aplikujte preventívné v dávke 1,5 kg/ha. Dávka vody 300 – 600 l/ha.

#### JADROVINY

- **0,75 kg Signum na hektár**


#### JAHODY

- **0,75 – 1,8 kg Signum na hektár**


#### ŠPARGĽA

- **1,5 kg Signum na hektár**


#### ČEREŠŇA, VIŠŇA

- **0,25 kg Signum na hektár**

  Proti hnednutiu listov (Gnomonia erythrostoma) aplikujte od fázy BBCH 59. Proti škvrnitosi listov (Blumeriella jaapii) aplikujte od fázy BBCH 72. Odporúčaná dávka prípravku je 0,25 kg/ha. Interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dni. Dávka vody 500 l/ha.
SLIVKA  
- 0,25 kg Signum na hektár  
Proti hrdzi sliviek aplikujte v dávke 0,25 kg/ha od rastovej fázy BBCH 73 maximálne 3-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dní. Dávka vody 500 l/ha.

MALINA, OSTRUŽINA, RÍBEZLE, BOBUĽOVÉ OVOCIE  
- 1,0 kg Signum na hektár  
Prípravok v dávke 1,0 kg/ha aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 3-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní. Dávka vody 1000 l/ha.

CIBUĽOVÁ ZELENINA  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Prípravok aplikujte v dávke 1,5 kg/ha pri výskyte prvých príznakov choroby v štádiu BBCH 15 – 48 maximálne 2-krát za sezónu. Dávka vody 600 l/ha.

PÓR  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Aplikujte v dávke 1,5 kg/ha od fázy BBCH 41 pri výskyte prvých príznakov choroby maximálne 2-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 14 – 21 dní. Dávka vody 300 – 600 l/ha.

ŠALÁT (SKLENÍK, POLE), RUKOLA (POLE), ENDÍVIA (SKLENÍK, POLE)  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Prípravok aplikujte v dávke 1,5 kg/ha od fázy BBCH 14 maximálne 2-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 7 – 14 dní. Dávka vody 400 – 600 l/ha.

PAŠTRNÁK, MRKVA, PETRŽLEN, ČIERNY KOREŇ, CHREN  
- 0,75 kg Signum na hektár  
Proti alternárii aplikujte Signum v dávke 0,75 kg/ha pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 2-krát za sezónu. Dávka vody 400 – 600 l/ha.

MRKVA  
- 0,75 – 1,0 kg Signum na hektár  
Signum aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 2-krát za sezónu v dávke 0,75 – 1,0 kg/ha. Interval medzi aplikáciami je 7 – 12 dní. Dávka vody 400 – 600 l/ha.

PETRŽLEN  
- 1,0 kg Signum na hektár  
Prípravok aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby od fázy BBCH 15 maximálne 2-krát za rok v dávke 1,0 kg/ha. Interval medzi aplikáciami je 10 – 14 dní. Dávka vody 400 – 600 l/ha.

ZEMIAK  
- 0,25 kg Signum na hektár  

KARFIOL, HLÁVKOVÁ KAPUSTA (BIELA KAPUSTA, ČERVENÁ KAPUSTA, ČÍNSKA KAPUSTA), KEL, RUŽIČKOVÝ KEL  
- 1,0 kg Signum na hektár  
Prípravok aplikujte v dávke 1,0 kg/ha od fázy BBCH 41 pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 3-krát za sezónu. Interval medzi aplikáciami je 14 – 21 dní. Dávka vody 300 – 600 l/ha.

KAŁERÁB  
- 1,0 kg Signum na hektár  
Aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby v dávke 1,0 kg/ha, od fázy BBCH 42 maximálne 2-krát za sezónu. Dávka vody 400 – 600 l/ha.

ČERSTVÉ BYLINKY  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Prípravok aplikujte v dávke 1,5 kg/ha od rastovej fázy BBCH 13, pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 1-krát za rok. Dávka vody 600 l/ha.

ŠPENÁT, MANGOLD  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Aplikujte v dávke 1,5 kg/ha pri výskyte prvých príznakov choroby, maximálne 2-krát za rok. Dávka vody 600 l/ha.

VALERIÁNKA POĽNÁ  
- 1,5 kg Signum na hektár  
Aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby v dávke 1,5 kg/ha maximálne 1-krát za rok. Dávka vody 600 l/ha.

ČIERNY KOREŇ  
- 1,0 kg Signum na hektár  
Aplikujte pri výskyte prvých príznakov choroby v dávke 1,0 kg/ha od fázy BBCH 15 maximálne 2-krát za rok. Dávka vody je 400 – 600 l/ha.
6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV
Odvažené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlieje za stáleho mliekania do nádrže postrekovacia naplnenej do polovice vodou a dopínte na požadovaný objem. Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebuje. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na ine účely!

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI
Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek (zástrety, ochranný štít na tvár, respirátor, ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové čižmy). Pri riedení postreko-vej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Ochranné ozdobyako ochranné obleky alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri práci a po nej až do vyzlenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené píti, jedzť, fajčiť alebo prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom a teplo. Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacie-ho zariadenia a vypláchnite čistou vodou. Prípravok nie je horľavina. Pri práci a po nej až do vyzlenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené píti, jedzť, fajčiť alebo otrava.
Spectrum®

HERBICÍD  REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 03-11-0611

Charakteristika
Herbicidný postrekový prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu na preemergentné ošetrenie kukurice a senečnice proti dvojklíčolistovým burinám a jednoročným trávam.

Zloženie
dimethenamid-P 720 g/l

Aplikačná dávka prípravku
1,0 – 1,4 l/ha

Doporučené množstvo vody
400 – 600 l/ha

Ochranná doba
AT

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Spectrum je kompatibilný s bežne používanými herbicidmi a kvalitnými hnojivami.

Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranných dobných ochraných doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranných doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390 Kvapalné hnojivá Herbicídy Fungicídy Rastové regulátory Graminicídy

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Herbicídy</th>
<th>Fungicídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
<td>–</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Balenie:

4 x 5 l COEX kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Prípravok Spectrum je selektívny kontaktný herbicíd určený k ničeniu jedno- a dvojročných dvojklíčolistových a trávovitých burín. Účinná látka je prijímaná cez koleoptily klíčiacich rastlín. Buriny odumierajú pred alebo ihneď po vzídení.

Reziduálna účinnosť neobmedzuje možnosti osevného postupu, prípravok je dostatočne tolerantný k jednotlivým plodinám.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Círak Alepský</th>
<th>Sorghum helepense</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Drchnička roľná</td>
<td>Anagallis arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Fialky</td>
<td>Viola spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiaky</td>
<td>Polygonum spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
</tr>
<tr>
<td>Iva voškovníkovitá</td>
<td>Iva xanthifolia</td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinocloa crus-galli</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavce</td>
<td>Amaranthus spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obýcajný</td>
<td>Galium aparine</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica ročná</td>
<td>Poa annua</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rheas</td>
</tr>
<tr>
<td>Moháre</td>
<td>Setaria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlíky</td>
<td>Chenopodium spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nezábudka roľná</td>
<td>Myosotis arvensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos hluchý</td>
<td>Avena fatua</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniažtek roľný</td>
<td>Tithasp arvense</td>
</tr>
<tr>
<td>Poháňkovec ovíjavý</td>
<td>Polygonum convolvulus</td>
</tr>
<tr>
<td>Portulaka zeleninová</td>
<td>Portulaca oleracea</td>
</tr>
<tr>
<td>Proso siate</td>
<td>Panicum miliaceum</td>
</tr>
<tr>
<td>Prstovka kravá</td>
<td>Digitaria sanguinalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumanček kamilkový</td>
<td>Matricaria recutita</td>
</tr>
<tr>
<td>Stoklas</td>
<td>Bromus spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Veroniky</td>
<td>Veronica spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemedým lekársky</td>
<td>Fumaria officinalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Žltnica maloúborová</td>
<td>Galinsoga parviflora</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. V prípade predčasného zaorania plodín ošetrených prípravkom Spectrum sa môže minimálne po 2 týždňoch od aplikácie na pôde do 10 cm pôdy do pôdy do 10 cm pestovať kukurica, zemiaky, slnečnica, jarná repka a strukoviny na zrno.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dní)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kukurica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>1,2 – 1,4 l AT</td>
<td>AT (TM) Stomp 330 EC</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slnečnica</td>
<td>dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>1 l + (3 l ) AT (TM) Stomp 330 EC</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**KUKURICA, SLNEČNICA**

| 1,0 – 1,4 l Spectrum na hektár |

Spectrum sa aplikuje preemergentne pred sejbou zo 3 do 5 dní. Pri suché jari alebo v arídnych oblastiach je vhodnejšie aplikáciu do 2 – 5 cm hlubočku. Aplikačná dávka závisí od struktúry pôdy a obsahu organickej hmoty. Vyššiu dávku použite na pôdach s jemnejšou struktúrou s vysokým obsahom organickej hmoty, poprípade na plochách s silne zaburineným podložím.

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**


7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača do polovičného zaplneného vody a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri príprave zmesí nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže odsečené. Tekutinu udržujte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Zákaz opätovného použitia obalov alebo jeho použitia na ine účely!
celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte kontaktu s očami a nosom! Po skončení pracovného dňa postrekovač múžete pranúť teplou vodou a mydlom.

Dôležité upozornenie: 
Pri manipulácii s prípravkom sa musí dodržiavať bezpečnostné opatrenia, ako napríklad používanie oblečenia vhodného na prácu so znečistením;

9. ČISTENIE APLIKÁČNÉHO ZARIADENIA 
Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikácie kvapaliny je zakázané vyleviať do potokov, riečí a podzemných vôd.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmi pôdy.

11. PRVÁ POMOC 
Po náhodnom požití: 
- oči vymyte teplovo čistou vodou;
- oči vymyte teplovo čistou vodou;
- oči vymyte teplovo čistou vodou;

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV 
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na nošenej ploche, nesmú byť riešené zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd ako kvapaline zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme váčkom ako technologický zvyšok (vedené v technických parametoch mechanizáčneho prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE 
Pripravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných miestach, pri teplotách 5 – 30°C.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značok je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo neprávneho použitia.
**Stomp® 330 EC**

■ HERBICÍD  ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 10-11-1121

**Charakteristika**
Postrekovalne selektívny herbicid vo forme emulgovateľného koncentrátu na ničenie dvojklíčolistých buřín, prosťových tráv a metličky obyčajnej v ožimných obilninách, kukurici, zemiakách, súti, fazuľa, cibuľa, cesnaku, pôre, mrkve, petržlene, jahodách, v výsadbách rajčíka, papriky, zelenu, kapustovej zeleniny, v lipnici lúčnej na semenu, v výsadbách tabaku a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.

**Zloženie**
pendimethalin 330 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
3,0 – 5,0 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
400 – 600 l/ha

**Ochranná doba**
poľa podľa plodiny

**Letecká aplikácia**
nie je

**Miešateľnosť**
Prípravok Stomp 330 EC je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. 
Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovaloča oddelely a za stáleho mienkánia. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmes prípravkov kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju neprípravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

### DAM 390

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvalitné hnojivá</th>
<th>Herbicidy</th>
<th>Fungicidy</th>
<th>Insecticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>nesúlad optimálnych termíov</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>nie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Balenie:**
2 x 10 l COEX kanister

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** Žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**


2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

| Bažanka ročná | Mercurialis annua | ■ ■ ■ |
| Cirok Alepský zo semena | Sorghum helepense | ■ |
| Drcnička rofná | Anagallis arvensis | ■ ■ ■ |
| Fiaka rofná | Viola arvensis | ■ ■ |
| Hluchavky | Lamium spp. | ■ ■ |
| Horčiaky | Polygonum spp. | ■ |
| Horčica rofná | Simapis arvensis | ■ |
| Hviezdic prostredná | Stellaria media | ■ ■ |
| Ježatka kuria | Echinochloa crus-galli | ■ ■ |
| Kapsička pastierska | Capsella bursa-pastoris | ■ ■ ■ |
| Láskavce | Amaranthus spp. | ■ |
| Lipkavec obyčajný | Galium aparine | ■ ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■ |
| Loboda konáristá | Atriplex patula | ■ |
| Luľok čierny | Solanum nigrum | ■ ■ |
| Mak vičí | Papaver rhoeas | ■ ■ |
| Metlička obyčajná | Apera spica venti | ■ ■ |
| Mohiare | Setaria spp. | ■ ■ |
| Mrliky | Chenopodium spp. | ■ ■ |
| Nezábudka rofná | Myosotis arvensis | ■ |
| Peniažtek rofný | Thlaspi arvense | ■ |
| Podšinečník Theophrastov | Abutilon theopharasti | ■ |
| Portulaka zeleninová | Portulaca oleracea | ■ |
| Proso siate | Panicum miliaceum | ■ |
| Prstovka krvavá | Digitaria sanguinalis | ■ ■ |
| Psiarľa rofná | Alopecurus myosuroides | ■ |
| Redkev ohnivcová | Raphanus raphanistrum | ■ |
| Rumančeky | Matricaria spp. | ■ |
| Veroniky | Veronica spp. | ■ |
| Zemedym lekársky | Fumaria officinalis | ■ |

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochrana doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>5 l 90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>3 l + (1 l)</td>
<td>90</td>
<td>AT Spectrum</td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica ožímná</td>
<td>metlička, dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>4 – 5 l</td>
<td>AT</td>
<td>jeseň</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>metlička, dvojklíčnolistové buriny, lipkavec</td>
<td>3 – 4 l + (1,5 l)</td>
<td>AT</td>
<td>Lenti-pur 500 FW</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ožímný, raž, tritikale</td>
<td>metlička, dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>3 – 4 l + (1,5 l)</td>
<td>AT</td>
<td>Lenti-pur 500 FW</td>
</tr>
<tr>
<td>zemiak</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>5 l 90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>3 – 4 l + (1,5 l)</td>
<td>AT</td>
<td>Lenti-pur 500 FW</td>
</tr>
<tr>
<td>slnečnica</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Stomp® 330 EC

Herbicíd
Registračné číslo: 10-11-1121

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Stomp® 330 EC

Ĭ Herbicíd
Ĭ Registračné číslo: 10-11-1121

kapustová zelenina, paprika, rajčiak, zeler
dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy 4 – 5 l AT výsadba

trávy (línica lúčna)
buriny 4 – 5 l AT semenné porasty

Menej významné použitie

Plodina Účel použitia Dávka/ha Ochranná doba (dni) Poznámka

dvojklíčolistové buriny a jednoročné trávy 4,5 – 5 l –
slovenský lúč
buriny 5 l –

5. DOPOURČENIE K APLIKÁCIÍ

KUKURICA, SLNEČNICA

■ 3,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC sa používa samostatne alebo v kombinácii s prípravkom Spektrum do troch dní po sejbe na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Za suchých podmienok užívanie prípravku priaznivo ovplyvňuje výsledok začlenenia dozdelenie a zmenšuje riziko poškodenia plodiny. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu (vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

OZIMNÉ OBLINNÝ

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je treba otestovať potenciál posadených porastov na dvojklíčolistové buriny s cieľom zabrániť poškodeniu plodiny.

SÓJA

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

ZEMIAKY

■ 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

HRACH, FAZUĽA, MRKVA A PETRŽLEN

■ 3,3 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

PÔR A CIBUĽA SIATA

■ 3,3 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

CIBUĽA ZO SADZÁKY A CESNAK

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

VÝSADBY RAJČIAKOV A PAPRIKY

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

VÝSADBY ZELERU A KAPUSTOVÍN

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

VÝSADBY JAHÔD

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

VÝSADBY RAJČIAKOV A PAPRIKY

■ 4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár

Prípravok Stomp 330 EC je vhodný pre emerentné ošetrenie začlenenia a výsadb na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pre emerentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol), pre postemergentné ošetrenie môžete použiť výšadbu ( vrchol).

**LIPNICA LÚČNA NA SEMENO**

- **4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár**

Prípravkom Stomp® 330 EC ošetrujte preemergentne do 3 dní po výsede lipnice pred vzídením buřín.

**VÝSADBY TABAKU**

- **4,0 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár**

Ošetrenie 2 dni pred výsadbovou bez zapracovania alebo s členitým zapracovaním do pôdy. Stomp® 330 EC môže byť tiež použitý na nesenie zálistkov tabaku. Prípravok ničí mladé úžlabné pupene (zálistky) bez toho, aby poškodzoval staršie listové pletivá. Prípravkom na rastlinách s plno vyvinutými listami urobte po objavení prvých kvetov. Druhú aplikáciu urobte len na rastlinách s veľmi bujným rastom, skôr než dĺžka úžlabných zálistkov prekročí 1 cm.

**ŠOŠOVICA**

- **4,5 – 5,0 l Stomp 330 EC na hektár**

Prípravok aplikujte preemergentne do 3 dní po sejbe šošovice v dávke 4,5 – 5,0 l/ha, maximálne 1 x za sezónu. Dávka vody je 400 – 500 l/ha.

**LUPINA**

- **5,0 l Stomp 330 EC na hektár**

Prípravok použite preemergentne v dávke 5 l/ha, maximálne 1 x za sezónu. Dávka vody je 400 – 500 l/ha.

### 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pokiaľ sa bezprostredne po preemergentnej aplikácii vyskytne vysoké záhadné a zároveň klesnutie cieľa teploty, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä v južnej časti pôdy) k vylamovaniu šlahúna a zároveň klesnú teplotu, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä v južnej časti pôdy) k vylamovaniu šlahúna a zároveň klesnú teplotu, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä v južnej časti pôdy) k vylamovaniu šlahúna.

### 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Obsah nádoby s prípravkou použitím dokonale premiešajte. Odmera-
10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

11. **PRVÁ POMOC**

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicínskeho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút, zabezpečte lekársko ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. **LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrené plochy, ktoré nemôžu byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipientov povrchových vôd. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobve vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami, ktoré môžu ovplyvniť jeho účinok, nemôžeme prebeť a preto nezaručujeme gotickú účinnosť alebo stabilnosť a niektoré odpadkové celky môžu byť počas ich používania nebezpečné.

Pri správnom skladovaní v pôvodnom obale je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od datumu výroby.

V prípade zásahov je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** **NOVÝ PRÍPRAVOK**

**Balenie:**

2 x 10 l COEX kanister
1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Stomp Aqua je prijímaný koreňmi, klíčkami a listami burín. Účinná látka pendimethalin inhibuje delenie a procesy rastu buniek, čím bráni začiatočnému rastu vzhľadzujúcich burín a zasiahnuté rastliny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Účinok pretrváva po niekoľko týždňov, a tak sú zasiahnuté aj neskoršie klíčiacie buriny. Prípravok ničí široké spektrum jednoročných burín, avšak nepôsobí na trváce buriny. Stomp Aqua môže byť tiež použitý pri skorej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoklíčnolistové buriny maximálne v štádiu 1 listu a dvojklíčnolistové buriny v štádiu 3 listov. Na buriny v pokročilej rastovej fáze prípravok neúčinkuje.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

| Arábovka Thalova | Arabidopsis thaliana | ■■■■ |
| Bažanka ročná | Mercurialis annua | ■■ |
| Cirok Alepský zo semena | Sorghum halepense | ■■ |
| Drchnička ročná | Viola arvensis | ■■ |
| Hluchavky | Lamium spp. | ■■ ■ |
| Horčíky | Polygonum spp. | ■ |
| Hviezdica prostredná | Stellaria media | ■■■ |
| Ježatka kuria | Echinochloa crus-galli | ■ |
| Kapsička pastierska | Capsella bursa-pastoris | ■■■ |
| Láskavce | Amaranthus spp. | ■■■ |
| Lipkavec obyčajný | Galium aparine | ■■ ■ |
| Lipnica ročná | Poa annua | ■■■ |
| Loboda konárštá | Atriplex patula | ■ ■ |
| Luňok čierny | Solanum nigrum | ■ |
| Mak vičí | Papaver rhoeas | ■ ■ |
| Metlička obyčajná | Apera spica venti | ■ ■ |
| Mlieč ročná | Sonchus arvensis | ■■ |
| Moháre | Setaria spp. | ■ |
| Mrlíky | Chenopodium spp. | ■■ |
| Nezábudka ročná | Myosotis arvensis | ■■|
| Pakosty | Geranium spp. | ■ |
| Peniažtek ročný | Thlaspi arvense | ■ ■ |
| Podsínečník Theophrastov | Abutilon theophrasti | ■■ |
| Poháňkovec oválový | Polygonum convolvulus | ■■ |
| Portulaka zeleninová | Portulaca oleracea | ■ |
| Proso siate | Panicum miliaceum | ■ |
| Prstovka kravá | Digitaria sanguinalis | ■■ |
| Psiarka ročná | Alopecurus myosuroides | ■ |
| Redkev ohnivcová | Raphanus raphanistrum | ■■ |

5. NÁSLEDNÉ PLODINY

Následné plodiny: Po aplikácii prípravku v ozimných obilninách sa nesmú na jar podsievať trávy; ako podsev sú vhodné ďatelina lúčna alebo lucerna. Po riadnom zberi plodiny ošetrenej prípravkom Stomp Aqua nie sú známe žiadne obmedzenia pre následné plodiny.

Náhradné plodiny: Po predčasnej likvidácii ošetrenej obilniny alebo repky ozimnej je možné zasiať na jeseň trávy alebo ďateľinu lúčnu. Po riadnom zberi plodiny ošetrenej prípravkom Stomp Aqua sa môžu používať následné plodiny.

5. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plošina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná, jačmen ozimný, raž ozimná, tritikale</td>
<td>psiaika, metlička, lipnica ročná, jednoročné dvojklíčnolistové buriny</td>
<td>2,9 – 3,5 l</td>
<td>AT</td>
</tr>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>jednoročné dvojklíčnostové buriny</td>
<td>2,9 – 3,5 l</td>
<td>90 greemer-gentne</td>
</tr>
<tr>
<td>soja</td>
<td>jednoročné dvojklíčnostové buriny</td>
<td>2,9 – 3,5 l</td>
<td>60 skoro poste-mergentne</td>
</tr>
<tr>
<td>bôb</td>
<td>jednoročné dvojklíčnostové buriny</td>
<td>2,6 l</td>
<td>AT</td>
</tr>
<tr>
<td>hrach</td>
<td>jednoročné dvojklíčnostové buriny</td>
<td>2,9 – 3,5 l</td>
<td>AT</td>
</tr>
<tr>
<td>slnečnica</td>
<td>jednoročné dvojklíčnostové buriny</td>
<td>2,6 l</td>
<td>AT</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

**OZIMNÉ OBILNINY**

- **2,9 – 3,5 l Stomp Aqua na hektár**


**KUKURICA**

- **2,9 – 3,5 l Stomp Aqua na hektár**

Pripravok aplikujte podľa rastovej fázy burin, pred vzídením plodiny alebo po jej vzídení, maximálne však do rastovej fázy štyroch listov kukurice (BBCH 00 – 14). Proti dvojklíčnolistovým burinám aplikujte pripravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burin. Najlepší účinok je dočielený v štádiu klíčenia burin. Pôdy bohaté na humus (s obsahom humusu medzi 3 až 5%), zamokrené pôdy, pôdy so sklonom k rýchlemu vysychaniu aťažkych ílovitých pôdach pri rastovom štádiu burín, napriek prítomnosti vysokého obsahu humusu, môžu byť pokryté najmenej 2 cm vrstvou drobnohrudkovitej zeminy (hĺbka výsevu 2 – 3 cm). Založenie optimálnej plochy pre výsev a riadne pokrytie osiva pôdou je predpokladom pre postemer gentnú aplikáciu. Pripravok nesmie byť zapracovaný do pôdy.

**HRACH KRMNÝ A HRACH KONZUMNÝ**

- **3,0 l Stomp Aqua na hektár**


**SÓJA A LUPINA**

- **2,6 l Stomp Aqua na hektár**

Pripravok aplikujte preemer gentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09), podľa rastového štádia burin. Proti dvojklíčnolistovým burinám aplikujte pripravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burin. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou.

**SLNEČNICA**

- **2,6 l Stomp Aqua na hektár**

Pripravok aplikujte preemer gentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny, podľa rastového štádia burin. Proti dvojklíčnolistovým burinám aplikujte pripravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burin. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou. Minimálna hĺbka výsevu je 3 cm.

**REPKA OZIMNÁ**

- **2,0 l Stomp Aqua na hektár**


Možné škody na repke ozimnej sa prejavujú trvalou inhibíciou rastu; v prípade nepríaznivého počasia po aplikácii sú možné škody aj na vácších rastlinách.
Rastliny, ktoré ešte nedosiahli štádium šiestich listov, nesmú byť ošetrené prípravkom Stomp Aqua.

**CIBULA, PÓR, ŠALOTKA, CESNAK**

- **Stomp® Aqua**

- **3,9 – 3,5 l Stomp Aqua na hektár**

V cibuli siatej a pór

- **najmladších listov**

- **MRKVA**

- **2,9 – 3,5 l Stomp Aqua na hektár**

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

- **Registračné číslo: 15-11-1653**

- Herbicíd

Opatrenia pri požiar

- **Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zabezpečte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo. Na účely ochrany odev pred dalším použitím vyperte.**

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri práci s prípravkom používaným účesným pracovným oblekom, ochranné štít a ochranné okuliare s bočnými štítmi, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri riedení postreku použite zásteru z pogumovaného textilu. Postre- 

- **CEHN**

- **3,5 l Stomp Aqua na hektár**

Prípravky neaplikujte na veľmi ťažké na humus chudobné pôdy a plochy, ktoré majú sklon k zabahneniu. Z dôvodu, že sa v niektorých prípadoch väčšinou prípravok aplikujte v prípade premočenej pôdy len na vlastnú zodpovednosť.

8. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Premiešajte dokonale obsah nádoby s prípravkom pred použitím. Odmerané množstvo prípravku vyletejte na záhradne mierne prudkou pôdu. Výplachovú vodu vyletejte do nádoby, podľa ktorého má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdn

9. **ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhlíčitanu sodného (sóda) a umyte vodou

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu obalov a nástroja, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádob a postrekovača. Pri práci s prípravkom nepokrývajte účinným práškom premočenej pôdy. Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

Dôležité upozornenie:

- **Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.**

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádob a postrekovača. Pri práci s prípravkom nepokrývajte účinným práškom premočenej pôdy. Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádob a postrekovača. Pri práci s prípravkom nepokrývajte účinným práškom premočenej pôdy. Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádob a postrekovača. Pri práci s prípravkom nepokrývajte účinným práškom premočenej pôdy. Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádob a postrekovača. Pri práci s prípravkom nepokrývajte účinným práškom premočenej pôdy. Prípadeť požiar hante rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie požiaru, neunikla z priestoru požiaru do okolia, predovšetkým do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodárske pôdy. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne. Odopad nohospodárskeho do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku zmiešané s poľnohospodárske prípravkom následného postreku.**

Dôležité upozornenie:

- **Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horenej môže dojť k vzniku toxických splodín!**

9. **ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhlíčitanu sodného (sóda) a umyte vodou

- **Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku zmiešané s poľnohospodárske prípravkom následného postreku.**

- **a) po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou a za stáleho miešania doplňte na požadované množstvo.**

- **b) napihnite nádrž čistou vodou a za stáleho miešania pridajte čistiaci pro-
striedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite. c) opakujte postup podľa bodu b) ešte raz. d) vodu po oplachu likvidujte na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vód ani recipientov povrchových vód. e) trysky a sitká vyčistite samostatne.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDA
Veľmi toxický pre vodné organizmy. Prípravok má obmedzené použitie v PHO111.

11. PRVÁ POMOC
Po náhodnom požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody, vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí: Zasiahnuté oči s otvorenými viečkami vyplachujte pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.
Po nadýchaní: Postihnuteľné zdroje nie sú pre vodné organizmy.

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV
Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipientov povrchových vód alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizáčného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE
Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobne vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 40°C oddelene od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, používaním či klimatických podmienkach v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia. Pripojteľné údaje a priamym reagovať na zložité podmienky v prípade zmesí je potrebné jednotlivé konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

14. ZOZNAME PRODUNKOV
Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Stratos Ultra je selektívny systémový graminicídny herbicíd, ktorého účinná látka je prijímaná zelenými nadzemnými časťami rastlín. Účinnosť je preto zaručená aj v suchých rokoch, keď účinnosť pôdnych herbicídov môže zlyhať. V dobe ošetrenia majú byty buriny v plnom raste a vyvinuté tak, aby mali dostatočnú hmotu na prijatie potrebného množstva účinnej látky. Účinnosť sa prejaví v priebehu 3 – 4 dní po ošetrení zožltnutím mladších listov, kde je možné taktiež pozorovať tvorbu antokyánov. Postupne od mladších listov sa šíria nekrózy až do špičiek a rastliny odumierajú. Stratos Ultra preukazuje veľmi dobrú účinnosť na viac ako 50 druhov jedno- i viacročných trávovitých burín.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Veľmi citlivé trávy</th>
<th>DÁVKA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Moháre</td>
<td>1,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos hluchý</td>
<td>Avena fatua</td>
</tr>
<tr>
<td>Ovos siaty</td>
<td>Avena sativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Proso</td>
<td>Panicum spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Prstovka krvavá</td>
<td>Digitaria sanguinalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Citlivé trávy</td>
<td>1,0 – 2,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinochloa crus-galli</td>
</tr>
<tr>
<td>Jačmeň obyčajný</td>
<td>Hordeum vulgare</td>
</tr>
<tr>
<td>Mátonoh mnohokvetý</td>
<td>Lolium multiflorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Psiarka roľná</td>
<td>Alopecurus myosuroides</td>
</tr>
<tr>
<td>Pšenica obyčajná</td>
<td>Triticum aestivum</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica ročná</td>
<td>Poa annua</td>
</tr>
<tr>
<td>Raž obyčajná</td>
<td>Secale cereale</td>
</tr>
<tr>
<td>Cítlivé trávy</td>
<td>2,0 – 3,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Mátonoh trváci</td>
<td>Lolium perenne</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica obyčajná</td>
<td>Poa trivialis</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica lúčna</td>
<td>Poa pratensis</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica stlačená</td>
<td>Poa compresa</td>
</tr>
<tr>
<td>Psinček</td>
<td>Agrostis spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stoklas</td>
<td>Bromus spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Odolné trávy</td>
<td>&gt; 3,0 l/ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Cirok alepský</td>
<td>Sorghum halepense</td>
</tr>
<tr>
<td>Pýr plazivý</td>
<td>Agropyron repens</td>
</tr>
<tr>
<td>Prstnatec obyčajný</td>
<td>Cynodon dactylon</td>
</tr>
<tr>
<td>Kóstrača červená</td>
<td>Fastuca rubra</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica ročná</td>
<td>Poa annua</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploidina</th>
<th>Škodlivý organismus</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sôja, sinečnica, zemiaky, kapustová zelenina, paprika</td>
<td>jednoročné trávy</td>
<td>1 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repa cukrová, hrach, fazuľa, ťan, jahody</td>
<td>jednoročné trávy</td>
<td>1 – 1,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>jednoročné trávy, výmr v obilí</td>
<td>1 – 1,5 l (1 l)</td>
<td>AT (T)</td>
<td>DASH</td>
</tr>
<tr>
<td>jahody*, hrach, fazuľa, mak, repa cukrová, repa krmnina, zemiaky, sôja, repka ozimná</td>
<td>pýr plazivý, cirok alepský</td>
<td>4 l</td>
<td>AT</td>
<td>*)</td>
</tr>
<tr>
<td>kapustová zelenina</td>
<td>pýr plazivý, cirok alepský</td>
<td>4 l</td>
<td>AT</td>
<td>výsled. výsadba</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Poznámky: *) jahody len po zbere

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

Stratos Ultra použite po vzídení trávovitých burín. Termín ošetrenia je závislý predovšetkým na rastovej fáze burín, menej na rastovej fáze plodiny. Teplé a vlhké počasie alebo priaznivé rastové podmienky účinosť urýchľujú, sucho a nízke teploty naopak spomáhajú.

**JEDNOROČNÉ TRÁVOMÝTÉ BURÍNY A VÝMR V OBILÍ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>1,0 – 2,0 l</th>
<th>Stratos Ultra na hektár + zmáčadlo Dash</th>
</tr>
</thead>
</table>

**VIACROČNÉ TRÁVOMÝTÉ BURÍNY**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2,0 – 4,0 l</th>
<th>Stratos Ultra na hektár + zmáčadlo Dash</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Postrekuje v dobe, keď majú trváce buríny dostatok zeleného plochy na prijatie účinnej látky. Najpriaznivejší účinok je pri výške porastu tráv: Pýr plazivý 15 – 20 cm Cirok alepský 20 – 30 cm Prstnatec obyčajný 10 – 15 cm Množstvo vody sa riadi podmienkami. Výbornú účinnosť dosiahne-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

**Systiva®**

**Fungicíd**  ■  **REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 14-02-1478**

**Charakteristika**
Fungicidné moridlo vo forme stabilnej suspenzie určené na morenie pšenice ozimnej, jačmeňa ozimného a jačmeňa jarného proti hubovým chorobám.

**Zloženie**
fluxapyroxad 333 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
75 – 150 ml/100 kg osiva

**Doporučené množstvo vody**
–

**Ochranná doba**
AT

**Letecká aplikácia**
nie

**Miešateľnosť**
Prípravok Systiva je kompatibilný s bežne používanými moridlami.

**Balenie:**
2 x 10 l, COEX kanister

**NOVÝ PRÍPRAVOK**

Dôležité zmeny od posledného vydania: NOVÝ PRÍPRAVOK
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

Systiva je kvapalné moridlo pre aplikáciu priamo na osivo bez použitia akýchkoľvek adhezívnych látok. Účinná látka fluxapyroxad patrí do skupiny inhibítorov sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibíciou komplexu II v reťazci transportu elektrónu narušuje rast huby bránením produkcie energie a elimináciou dostupnosti chemických látok pre syntézu nevyhnutných častí bunky. Má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby).

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Specifikácia</th>
<th>Názov</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Múčnatka trávová</td>
<td>Erysiphe graminis</td>
</tr>
<tr>
<td>Plešen snežná</td>
<td>Microdochium nivale</td>
</tr>
<tr>
<td>Septoria pšeničná</td>
<td>Septoria tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres</td>
</tr>
<tr>
<td>Prúžkovitosť jačmeňa</td>
<td>Helminthosporium gramineum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica ozimná</td>
<td>septorióza pšenice, plesen snežná, múčnatka trávová</td>
<td>150 ml/100 kg osiva</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň ozimný</td>
<td>prúžkovitosť jačmeňa, núčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, plesen snežná</td>
<td>150 ml/100 kg osiva</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň jarný</td>
<td>prúžkovitosť jačmeňa, núčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>75 – 150 ml/100 kg osiva</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA**

Prípravok systiva je použiteľný vo všetkých typoch moričiek, ktoré zaručujú presné a rovnomerné dávkovanie. Moridlo je potrebné riešiť vodou, a to podľa typu moriaceho zariadenia. Prípravok sa môže aplikovať priamo alebo po zriedení vodou na maximálny pomer 1:10. Dávkou moridla sa rozumie množstvo prípravku, prilepené po moreni na ošetrenom osive. Prípravok sa môže aplikovať iba technologickým postupom platným pre daný typ aplikačného zariadenia.


**PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Prípravok aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

**BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, ochranné okuliare s bočnými štítmi, rúško alebo respirátor + filter proti parám, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, ochranné čižmy. Pri práci je dôležité hranie v odporúčaných pracovných čiasech a nutné je dodržiavať rozhodujúce pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia. Prehliadajte svoje ochranné pomôcky a zamestnávateľské zdravotné záznamy. V prípade požiaru alebo výbuchu je dôležité dodržiavať bezpečnostné pokyny a pravidlá. Prehliadajte svoje ochranné pomôcky a zamestnávateľské zdravotné záznamy.

6. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po moreni aplikačné zariadenie dôkladne vyčistite vodou. Oplachovú vodu zaneškodnite ako nebezpečný odpad.

**OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmu životných prostredí.
10. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypire 200 – 300 ml vody, a vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí: oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod prúdom čistej vody, vyhľadajte očného špecialistu.
Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.
Po nádychnutí: Postihnutého zabezpečte počasia na čistom vzduchu, pokoj a lekárske prípravky.

Pri podezrení na otrov technologických prípravkov alebo pri otrove privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnute prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

11. LIKVIDÁCIA OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad.
Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdate vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.

12. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 0 – 20°C oddeľene od potravin, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetлом. Namorené osivo skladujte v chladnom, suchom a dobre vetranom skladí.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitku. Pretože však niektoré z našich značností je vhodný k použití, podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, mietanám, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenie vyplývajúce zo skladovania, mietania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
3. **SPÓSOB ÚČINKU**

Tanaris® je selektívny systémový herbicíd určený na preemergentnú a poste-
mergentnú aplikáciu obsahujúci účinné látky Dimethenamid-P a Quinmerac. Účinná látka Dimethenamid-P patrí do skupiny chloracetamidov, ktorý pôsobí systémovo, cez pôdu a listy a je ľahko prijímaný koreňmi a nadzemnými časťami dvojklíčolistových rastlín. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázach, ale neúčinkuje na vži-
dené buriny. Účinná látka Quinmerac patrí do skupiny quinolinekarboxylových kyselín – typ auxínového herbicíd, ktorý podporuje rýchlesieho rastu jeho hornej časti). Taktiež dochádza v rastlinách k naruše-
látky je spomalený a listy vykazujú rastové deformácie (ohyb listu v dôsledku
účinného burinu. Brzdí rast burín v skorých vývojových fázach, ale neúčinkuje na vzí-
dená buriná. Pri štandardnom striedaní plodín nie sú známe žiadne negatívne dôsledky
použitia účinná látky na jeseň vyrovná a toto zabrzdene nie má následný vplyv na výšku úrody. Ak 

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pločina</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochr. doba</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>repka ozimná</td>
<td>jednoročné dvojklíčolistové buriny</td>
<td>1,5 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCII**

Pre dobrý herbicidný účinok je nutná kvalitne pripravená pôda bez hrúd s drobnohrudkovitou štruktúrou. Pri príprave ide o potrebné poverkovanie. Účinok na kamenitých alebo hrudkovitých pôdach môže byť úspešne len čiastočne, lebo semena burín môžu sa späť hrud na kameň. Ako bez toho aby sa dostali do styku s herbicídom. Po zaistení dobrého dostupnosti repky ozimnej je potrebné dodržať hlíbkusiatia 1,5-2 cm a semena môžu byť zabránutysť dostatočnou vrstvou drobnohrudkovitéj zeminy. Účinnosť môže byť mierne obmedzená pri presušení povrchovej vrstvy pôdy. Prejaz no na následných zúrazách.

Předpokladom účinnosti pri preemergentná aplikácie prípravku je dostatoč-
čné pôdne hlúdko, herbicíd musí byť aktivovaný napr. zrážkami; na pôdach
s vysokou sačosťou a na pôdach s vysokou náchylnosťou na

6. **PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Za podmienok dodržania pravidel správnej poľnohospodárskej praxe nie je

7. **PRIPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do na

Prípravok aplikujte buď pred vzídením burín (00-09) alebo skoro po ich vzí-
deni, do rastovej fázy 2 listov (BBCH 10-12), nezávisle na vývojom štádiu
pôdov, avšak najneskôr do rastovej fázy 8 listov repky (BBCH 18). Príprav-
ok dostatočne pôsobi na řezci černý, kapsičku pastiersku, drobnohrud roň
a nezabudku roľnú len v prípade aplikácie pred vzídením daných burín.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri riedení postreku použite zásteru z pohumovaného textílu. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku. Zabráňte zaneseniu aerosolu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, si dôkladne umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadný požiar haste rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie nie bola vytlačená z priestoru požiaru do okolia, predovšetým do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nie je nebezpečné pre poľnohospodársky zdroj. Zabezpečte dohodu s pracovníkmi Toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54
77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV


13. SKLADOVANIE

Pripravok skladujte v suchých a životnom prostredí odolných odťauseních. Skladovanie a používanie preto je možné len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horeňi môžu uniknúť toxické plyny.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTRDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz použitia v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 l vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: zasiahnuté oči s otvorenými viečkami vyplachujte pod teľcou vodou aspoň 15 minút. Zasiahnuté oči s otvorenými viečkami vyplachujte pod teľcou vodou aspoň 15 minút. Zasiahnuté oči s otvorenými viečkami vyplachujte pod teľcou vodou aspoň 15 minút.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

Po nadýchaní: postihnutému zabezpečte pobyť na čerstvom vzduchu a pokoju, zabezpečte lekársku pomoc.

Pri podzemí alebo pri otvore vypláchnite ústa a vypite 200-300 l vody, vyhľadajte lekár a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečiť konzultovať s pracovníkmi Toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

Prípadný požiar haste rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, penou alebo hasiacim práškom. Zabezpečte, aby kontaminovaná voda, použitá na hasenie nie bola vytlačená z priestoru požiaru do okolia, predovšetým do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nie je nebezpečné pre poľnohospodársky zdroj. Zabezpečte dohodu s pracovníkmi Toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54
77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV


13. SKLADOVANIE

Pripravok skladujte v suchých a životnom prostredí odolných odťauseních. Skladovanie a používanie preto je možné len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
**Tango® Super**

**REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 03-02-0615**

**Charakteristika**
Fungicíd so systémovým účinkom vo forme suspenznej emulzie určený na ošetrenie pšenice proti múčnatke trávovej, hrdziam a septoriozám a ošetrenie jačmena proti múčnatke trávovej, hrdzí jačmennej a rynchospóriovej škvrnitosti.

**Zloženie**
fenpropimorph 250 g/l
epoxiconazole 84 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
1,0 l/ha

**Doporučené množstvo vody**
200 – 400 l/ha

**Ochranná doba**
35

**Letecká aplikácia**
áno

**Miešateľnosť**
Prípravok Tago Super je kompatibilný s bežne používanými insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. 
Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrát ne navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. 
Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby. 

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DAM 390</th>
<th>Kvakalné hnojivá</th>
<th>Herbicidy</th>
<th>Insekticidy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicidy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno*</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno</td>
<td>áno**</td>
<td>nie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Pri vyšších teplotách a viac vzdušnej vlhkosti môže vplyvom pridaného hnojiva dôjsť k poškodeniu porastu. Odporúčanie pre aplikáciu DAM 390 (nizký tlak a veľké kvapky) nie sú v súlade s odporúčaním pre aplikáciu fungicídov (vysoký tlak a malé kvapky). 
** Rešpektovať poradie miešania prípravkov

**Balenie:**
4 x 5 l, COEX kanister

**Dôležité zmeny od posledného vydania:** žiadne
1. SPÔSOB ÚČINKU
Tango Super je systémovo a kontaktne pôsobiaci fungicíd, ktorý je prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym pôsobením proti múčnatke trávovej (Erysiphe graminis) na pšenici a jačmeni, proti hrdzi plevovej (Puccinia striiformis) a hrdzi jačmenné (P. ordei) na jačmeni a rychkopóróvoj škvrnitosti jačmeňa (Rhynchosporium secalis).

Epoxiconazole patrí do skupiny triazolov a pôsobí na klíčiace spóry, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie, pričom tento proces prebieha veľmi rýchlo a progresívne. Vedľa menovaných účinkov táto účinná látka evokuje zvýšenú obrannú reakciu hostiteľskej rastliny po jej ošetrení.

Fenpropimorph patrí do skupiny morfolinov. Táto účinná látka je zaradená do skupiny heterocyklických látok, inhibujúcich biosyntézu sterolov, ktoré sú znúčeniny pre huby nepostrádateľné. Morfoliny sú charakteristické systémovým účinkom a širokým spektrom účinku. Systémová aktivita sa prejavuje eradikačným pôsobením v pletivách rastlín, vzdialených od miesta aplikácie.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI
Múčnatka trávová  
Erysiphe graminis  
Septória plevová  
Septoria nodorum  
Septória pšeničná  
Septoria tritici  
Hrdze  
Puccinia spp.  
Plešen snežná  
Fusarium nivale  
Hnedá škvrnitosť jačmeňa  
Pyrenophora teres  
Rychkopóróvoj škvrnitost  
Rhynchosporium secalis  
Helmintosporóza pšenice  
Drechslera tritici repens  
Steblolam  
Pseudocercosporella herpotrichoides  
Fuzariózy klasov  
Fusarium spp.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY
Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica oztáva</td>
<td>pšenica oztáva</td>
<td>1 l</td>
<td>35</td>
<td>je možná LA*</td>
</tr>
<tr>
<td>pšenica oztáva</td>
<td>hrdze, septórióna pšenice</td>
<td>1 l</td>
<td>35</td>
<td>je možná LA*</td>
</tr>
<tr>
<td>jačmen oztáva</td>
<td>jačmen oztáva</td>
<td>1 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* ) pri LA dávka vody 40 – 70 l/ha  
Počet aplikácií: max 2x za sezónu Interval medzi aplikáciami: 21 dni

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

PŠENICA, JAČMEŇ

- 1,0 l Tango super na hektár

Proti listovým a klasovým chorobám pšenice ošetrujeme podľa potreby na začiatku výskytu chorôb, zvyčajne medzi BBCH 32 a 59 (druhé kojenko – koniec klása). Pokiaľ aplikujeme prípravok v priebehu sezóny, potom najúčinnejšou je aplikácia vo fáze BBCH 39 – 49. V jačmeni jarnom sa ošetruje v priebehu odnožovania až do začiatku kľučenia podľa potreby a infekčného tlaku na začiatku kvitnutia, ideálne vo fáze BBCH 39 – 49.

Prípravok vykazuje vynikajúcu efektivitu a dlhodieľnosť a je vhodný na ošetrenie všetkých významných chorôb obilín. Najlepší účinok sa dosiahne pri aplikácii na začiatku napadnutia porastu.

Významne obmedzuje výskyt klasových fuzárií, pokiaľ je dodržaná pozičná ošetrenie a ošetrenie bieleho porastu. Prípravok môžete aplikovať buď samostatne v systéme jedného ošetrenia alebo v systéme dvojitého ošetrenia, pričom na prvé ošetrenie odporúčame prípravok Tango Super a na druhé ošetrenie Osiris Top.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCII

Neaplikujte pri teplotách vyšších ako 22°C a zrážky 2 hodiny po aplikácii neovplyvňujú účinok. Počet aplikácií je maximálne 2x za sezónu. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KV APALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vody a za stále-
ho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovala. Výplachové vody vlejte do nádrže postrekovala a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdny obal zneškodnite ako nebezpečný odpad.

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**


9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramenné trysky a čistú vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovala). Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrťnou nádržou objemu postrekovala). Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

11. **PRVÁ POMOC**


12. **LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrenom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipientov povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

13. **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobrých miestach, pri teplotách 5 – 30°C oddelených od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.
**Vaztak® Active**

**INSEKTICID**  REGistračné číslo: 13-05-1387

**Charakteristika**
Postrekový insekticídny prípravok vo forme mikroemulzie (ME) na báze svetlostabilného syntetického pyrethroidu určený k ničeniu škodlivého hmyzu v celej škále poľných i špecialných plodín ako aj v lesnom hospodárstve.

**Zloženie**
Alfa-cypermethrin 50 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**
0,2 – 0,5 l/ha
1,0 – 4,0%

**Doporučené množstvo vody**
200 – 600 l/ha (poľné plodiny)
200 – 1000 l/ha (vinič)
5 l/m² pri bodovej aplikácii na ležiace kmene stromov

**Ochranná doba**

**Letecká aplikácia**
nie

**Miešateľnosť**
Prípravok Vaztak Active je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Pri použití pripadných kombinácii je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikáčnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentrácie navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácií za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikáčnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravovať do zásoby.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**DAM 390**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kvapalné hnojivá</th>
<th>Fungicídy</th>
<th>Insekticídy</th>
<th>Rastové regulátory</th>
<th>Graminicídy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>áno</td>
<td>áno *</td>
<td>áno</td>
<td>áno *</td>
<td>áno</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Treba vopred preveriť miešateľnosť.

**Balenie:**
10 x 1 l, HDPE flaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÔSOB ÚČINKU**

Vaztak Active je svetlostabilný pyrethroidný insekticíd, určený proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu, jeho larvám a vajíčkam. Účinkuje ako dotykový a požerový jed. Nie je systémovým prípravkom, a preto je potrebné dostatočné množstvo vody na zabezpečenie dobrého krycieho účinku ošetrovania. Prípravok je stabilný voči svetlu a má nízku rozpustnosť vo vode, preto má dobrý reziduálny účinok na povrchu listov. Vaztak Active má vysokú priľnavosť na ošetrovaných organických materiáloch a cieľovom hmyze, je odolný voči zmytiu dažďom za predpokladu, že postreková kvapalina zaschnie predtým ako začne pršať. Ak chceme dosiahnuť dobrý účinok najmä v nižšej časti rastliny, musíme zabezpečiť dobré pokrytie postrekovou kvapalinou. Mechanizmus účinku spočíva v tom, že alpha-cypermethrin narušuje rovnováhu medzi sodíkovými a draselnými iónmi, a tým pôsobí na axiálne vedenie nervových vzruchov. Vyvoláva opakovanú depolarizáciu nervových membrán, nasledovanú kŕčmi a úhynom jedince.

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

- Blyskáčik repkový – Meligethes aeneus
- Byľomor sedlový – Haplodiplosis marginata
- Bzdôšky – Miridae
- Drevokaz čiarkovaný – Trypodendron lineatum
- Hrebenátky – Diprionidae
- Kohútiky – Oulema spp.
- Kôrovnica – Dreyfusia spp.
- Krytonos repkový – Ceutorrhynchus napi
- Krytonos šešulový – Ceutorrhynchus obstrictus
- Krytonos štvorzubý – Ceutorrhynchus pallidactylus
- Kvetovka jabloňová – Anthonomus pomorum
- Lykózak přírový – Hylastes ater
- Lykózak sadenicový – Hylastes cunicularius
- Lykožrút smrekový – Ips typographus
- Motýle – Lepidoptera
- Nosánik ligurčekový – Otiorhynchus ligustici
- Obaľovač hrachový – Cydia nigricana
- Obaľovač jablčný – Cydia pomonella
- Obaľovač mládnikový – Rhynchicula buoliana
- Obaľovač viničový – Sparganothis pilleriana
- Pásavka zemiaková – Leptinotarsa decemlineata
- Piliarka repková – Athalia rosae
- Ploskanky – Pamphilidae
- Ploskáčik jabloňový – Lithocolletis blancardella
- Ploskáčik ovocný – Lithocolletis coryllifiliella
- Podkopáčik ovocný – Lionetia clerkella
- Pásovka zemiaková – Leptinotarsa decemlineata
- Petelkavel jabloňový – Phyllotreta pyriformis
- Piliarka repková – Athalia rosae
- Ploskáčik jabloňový – Lithocolletis blancardella
- Ploskáčik ovocný – Lithocolletis coryllifiliella
- Podkopáčik ovocný – Lionetia clerkella
- Pásovka zemiaková – Leptinotarsa decemlineata
- Petelkavel jabloňový – Phyllotreta pyriformis
- Piliarka repková – Athalia rosae
- Ploskáčik jabloňový – Lithocolletis blancardella
- Ploskáčik ovocný – Lithocolletis coryllifiliella
- Podkopáčik ovocný – Lionetia clerkella

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Účel použitia</th>
<th>Dávka/ha</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica, raž, tritikale</td>
<td>byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý</td>
<td>0,2 l</td>
<td>21</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jačmeň, ovos</td>
<td>byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý</td>
<td>0,2 l</td>
<td>35</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>hrach na zrno</td>
<td>obaľovač hrachový</td>
<td>0,25 l</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bôb na zrno</td>
<td>strapy, voška maková</td>
<td>0,2 l</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>zemiak (nie skorý)</td>
<td>pásavka zemiaková</td>
<td>0,25 l</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>repka ozimná, repka jarná, semenné porasty horčice</td>
<td>blyskáčik repkový, krytonos repkový a krytons štvorhrebný, piliarka repková</td>
<td>0,2 – 0,3 l</td>
<td>49</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>semenné porasty kapustovej zeleniny</td>
<td>blyskáčik repkový, krytonos repkový a krytons štvorhrebný, piliarka repková</td>
<td>0,2 – 0,3 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fán</td>
<td>skočky</td>
<td>0,3 l</td>
<td>49</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kapustová zelenina</td>
<td>húsenice</td>
<td>0,3 l</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>redkovka – semenné porasty</td>
<td>piliarka repková</td>
<td>0,3 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

**Vaztak® Active**

**Insekticíd**

Registračné číslo: 13-05-1387

#### lucerna – semenné porasty

<table>
<thead>
<tr>
<th>Porasty</th>
<th>Množstvo l</th>
<th>Predajne k</th>
<th>Obr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>strapky, bzdôšky</td>
<td>0,4 l</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### vinič

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prípravok</th>
<th>Množstvo l</th>
<th>Signalizácia</th>
<th>Obr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>obafovač</td>
<td>0,2 l</td>
<td>21</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ihličnány (drevo v kôre)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Slovenské názov</th>
<th>Účinný systém</th>
<th>Vzoreň</th>
<th>Obr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>lykožrút smrekový a ostatný podkôrny hmyz (Scolytidae)</td>
<td>1,0% (50 ml.m³)</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2,0% (100 ml.m³)</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3,0% (150 ml.m³)</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>drevokaz čiarkovaný</td>
<td>2,0% (100 ml.m³)³</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4,0% (200 ml.m³)</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### sadenie ihličnanov

<table>
<thead>
<tr>
<th>Porast</th>
<th>Množstvo l</th>
<th>Obr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>tvrdoň smrekový, lykozad sadenicový, lykozak zreť</td>
<td>3,0% (150 ml.m³)</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,0% (50 ml.m³)</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

**OBILNINY**

- 0,2 l Vaztak Active na hektár
  
  byľomor sedlový – na začiatku výletu imág
  
  voška ovsená – od konca kvitnutia (BBCH 69) do strednej mliečnej zrelosti (BBCH 74)
  
  kohútiky – po vyliahnutí 2/3 lariev. Prípadné ošetrenie proti chrobákom (viac ako 8 imág/m²) zníži napadnutie larvami. Množstvo postrekovej kvapaliny 200 – 600 l na ha.

**HRACH NA ZRNO**

- 0,25 l Vaztak Active na hektár
  
  obafovač hrachový – 1 – 2 týždne po letovej vlne imág do feromónových lapačov t.j. v čase hromadného liahnutia lariev

**BÔB NA ZRNO**

- 0,2 l Vaztak Active na hektár
  
  voška maková – keď napadnutie voškou dosiahlo 5 a viac% rastlín
  
  strapky – pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia

**ZEMIAKY**

- 0,25 l Vaztak Active na hektár
  
  pásavka zemiaková – v čase maximálneho liahnutia lariev. Účinnosť ošetrenia môže byť redukovaná v oblastiach, kde nižšia účinnosť pyrethroidov či organofosfátov už bola pozorovaná alebo ošetrenie bolo robene za nevhodných podmienok. V lokalitách, kde bol minulý rok pozorovaný znižený účinok, použite prípravok iného typu.

**REĎKOVKA – SEMENNÉ PORASTY**

- 0,3 l Vaztak Active na hektár
  
  piliarka repková – pri zistenom výskyte

**LUCERNA – SEMENNÉ PORASTY**

- 0,4 l Vaztak Active na hektár
  
  strapky – pred kvitnutím, v dobe maximálneho nasadenia kvetných pukov
  
  bzdôšky – a) pred kvitnutím v dobe max. nasadenia kvetných pukov
  
  b) pri dokvitaní, keď prevážajú zelené strúčky

**REPKA, HORČICA, SEMENNÉ PORASTY KAPUSTOVEJ ZELENINY**

- 0,2 – 0,3 l Vaztak Active na hektár
  
  blyskáčik repkový – na začiatku výskytu chrobákov, pred kvitnutím
  
  krytonosy – na začiatku náletu chrobákov do porastu
  
  piliarka repková – od konca kvitnutia

**ĽAN**

- 0,3 – 0,5 l Vaztak Active na hektár
  
  skočka ľanová – od konca kvitnutia

**KAPUSTOVÁ ZELENINA**

- 0,3 l Vaztak Active na hektár
  
  mlynárik kapustový a mora kapustová – pri liahnutí lariev
  
  piliarka repková – pri zistenom výskyte

**REĎKOVKA – SEMENNÉ PORASTY**

- 0,3 l Vaztak Active na hektár
  
  piliarka repková – pri zistenom výskyte

**VINIČ**

- 0,2 l Vaztak Active na hektár
  
  obafovač – podľa signalizácie, cca týždeň po vrchole náletu motýľov I. a II. generácie do feromónových lapačov

**IHLIČNANY (DREVO V KÔRE)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ľanok</th>
<th>Prevencia</th>
<th>Asanácia</th>
<th>Otrávené lapáky</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>lykožrút smrekový a podkôrny hmyz</td>
<td>2% roztok, t.j. 200 ml koncentrátu do 10 l vody</td>
<td>4% roztok, t.j. 400 ml koncentrátu do 10 l vody</td>
<td>3% roztok, t.j. 300 ml koncentrátu do 10 l vody</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vaztak® Active

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Pre včely škodlivý, aplikujte v mimoletovom čase včiel, neskor večer!
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov.

11. PRVÁ POMOC

Po nadýchani: Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.
Po požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí: Zasiahnuté oči vypláchnite po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.
Po zasiahnutí pokožky: Okamžite dešťovne umyte ruky a vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze alfa-cypermetrínu) a poskytniete prvej pomoci.

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV


12. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchoch, čistých a dobrych vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddeľene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Čerňajte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znamien je vhodný k použití podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Nádrže pre aplikáciu mohú byť užívané len v suchých, čistých a dobrych vetrateľných skladoch.

7. PRÍPRAVA POSTREKOJEVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Nádrži postrekočevača naplnite zrúconou kvapalinou a nádrži na vodu patria včasne na sklad. Pred použitím aplikácie na zreduštenom stári so šírka vody 10 cm alebo v právych riečach a jej prítococh.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Používanie prípravkov môže sa onemocníť zdravie a v prípadoch máximum hrozby nestandardných poruch súvisejúcich s použitím prípravkov. Pripadné výskyty liečby a preškolenia prípadných poruch je vhodné odborné ošetrenie.

9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitá aplikáčna zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.
Charakteristika
Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu zo skupiny benzofenónov s preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom na ochranu viniča proti múčnatke viniča.

Zloženie
metrafenone 500 g/l

Aplikačná dávka prípravku
0,2 l/ha

Doporučené množstvo vody
400 – 1000 l/ha

Ochranná doba
28 dní

Letecká aplikácia
nie je

Miešateľnosť
Prípravok Vivando je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a akariácídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranného dobu a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

V prípade zmesí je potrebné dbať na dodržanie ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

Dôležité zmeny od posledného vydania: žiadne
1. **SPÓSOB ÚČINKU**

2. **SPEKTRUM ÚČINNOSTI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vinič</td>
<td>múčnatka viniča</td>
<td>0,2 l/ha</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. **NÁSLEDNÉ PLODINY**

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. **REGISTROVANÁ APLIKÁCIA**

5. **DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**

6. **POMIENKY PRE APLIKÁCIU**

7. **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

8. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

9. **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

10. **OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

11. **PRVÁ POMOC**

---

Dôležité upozornenie:
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horenie môže dochádzať k vzniku toxických splodín!
12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrenom pozemku, nesmú však byť zasiahnuté zdrojmi podzemných ani recipienty povrchových vôd.

13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobré vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelené od potravín, nápojov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich značností je vhodný k použitmu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klímatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
1. SPÔSOB ÚČINKU

Dimethenamid-P patri do skupiny chlóracetamidov a je prijímaný rastlinami cez koleoptily klíčiacich rastlín. Spoľahlivo účinkuje proti jednoročným trávam a celému radu dvojklíčnolistových burín. Reziduálna účinnosť neobmedzuje možnosti osevného postupu, prípravok je dostatočne tolerantný k jednotlivým plodinám.


2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bažanka ročná</th>
<th>Mercurialis annua</th>
<th>■ ■ ■</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cirok Alepský</td>
<td>Sorghum helepense</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Drchnička roľná</td>
<td>Anagallis arvensis</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiálka roľná</td>
<td>Viola arvensis</td>
<td>■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpurová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiaky</td>
<td>Persicaria spp.</td>
<td>■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roľná</td>
<td>Simapis arvensis</td>
<td>■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
<td>■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Iva voškovníkovitá</td>
<td>Iva xanthifolia</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Ježatka kuria</td>
<td>Echinochloa crus-galli</td>
<td>■ ■ (■)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
<td>■ ■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavce</td>
<td>Amaranthus spp.</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica pospolitá</td>
<td>Poa trivialis</td>
<td>■■ ■</td>
</tr>
<tr>
<td>Lipnica ročná</td>
<td>Poa annua</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konárístá</td>
<td>Atriplex patula</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Lužák čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vičí</td>
<td>Papaver rhoes</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Metlička obyčajná</td>
<td>Apera spica-venti</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč roľný</td>
<td>Sonchus arvensis</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Moháre</td>
<td>Setaria spp.</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrliky</td>
<td>Chenopodium spp.</td>
<td>■ ■ (■)</td>
</tr>
<tr>
<td>Nežabudka roľná</td>
<td>Myosotis arvensis</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsínečník Theophraststov</td>
<td>Abutilon Theophrasti</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Portulaka zeleninová</td>
<td>Portulaca oleracea</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Proso</td>
<td>Panicum spp.</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Prstovka krvavá</td>
<td>Digitaria sanguinalis</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Psiárka roľná</td>
<td>Alopecurus</td>
<td>■■■</td>
</tr>
<tr>
<td>Redkev ohnícová</td>
<td>Raphanus raphanistrum</td>
<td>■■■</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. V prípade predčasného zaorania plodín ošetrených prípravkom WING P sa môžu po spracovaní pôdy do hĺbky 10 – 15 cm pestovať kukurica, obilniny, slnečnica a strukoviny.

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plodina</th>
<th>Škodlivý činiteľ</th>
<th>Dávka</th>
<th>Ochranná doba (dni)</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kukurica</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>4 l AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>slnečnica</td>
<td>dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>4 l AT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

KUKURICA, SLNEČNICA

Prípravok aplikujte do 3 dní po sejbe a to pred vzídením burín na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri suchej jari alebo v arídnych oblastiach je vhodnejšie zapracovanie do pôdy 2 – 3 cm hĺboko.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU


7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KV APALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachový vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.
Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebováte. Pri príprave nemiešajte koncentrát, prípravky vliejte do nádrže oddelene. Tekutinu udržujte neustále v pohybe miešaním. Skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek pred aplikáciou. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný obliek, zásterau, ochranný šírť na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riešení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zástera z pognutovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzriadenia ochranného oblieku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a fajčiť! Ak sa objaviť ústami.

9. ČISTENIE APLIKÁČNEHO ZARIAHENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypáchnúť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vod alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmľovania, a to len v smere po vetre od pracujúcich. Po skončení práce dôkladne vyčistite postrčovacie zariadenie a vypláchnite čistou vodou. Prípravok nie je horľavou tepelnosťou prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužite zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystrieľajte na neosúšenej ploche, nesmú byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipients povrchových vod alebo kvapalinu zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme vášom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametoch mechanizáčneho prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

13. SKLADOVANIE

Pripravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách do 35°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym sunečným svetlom. BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znamení je vhodný k použitú podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebeť žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.
## Rozšírené registrácie

**Zoznam prípravkov s rozšíreným použitím**

**Acrobat® MZ WG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploňa</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba</th>
<th>Pozn.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mak siaty</td>
<td>peronospóra maková helmintosporióza maku</td>
<td>2,0 kg/ha</td>
<td>42 dní</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Stomp® 330 EC**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ploňa</th>
<th>Škodlivý organizmus</th>
<th>Dávka na ha</th>
<th>Ochranná doba</th>
<th>Poznámka</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>lupina biela</td>
<td>dvojkličníolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>5 l/ha</td>
<td>AT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>šošovica</td>
<td>dvojkličníolistové buriny a jednoročné trávy</td>
<td>4,0 – 5,0 l/ha</td>
<td>AT</td>
<td>max. počet aplikácií 1x</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Zásady správneho miešania pesticídov

Formulácie prípravkov:

- **CS** Suspenzia kapsúl v kvapaline pre použitie po zriadení vodou
- **SE** Suspenzná emulzia
- **EC** Emulzný koncentrát
- **SG** Vodou rozpustné granule
- **SL** Kvakalný koncentrát pre riedenie vodou
- **EW** Vodná emulzia typu olej vo vode
- **SP** Prášok alebo tuhý koncentrát rozpustný vo vode
- **FS** Moridlo vo forme stabilnej suspenzie
- **WG** Vodou dispergovateľné granule
- **GR** Granule
- **WP** Dispergovateľný (zmáčateľný) prášok
- **ME** Mikroemulzný vodný koncentrát
- **WS** Vo vode dispergovateľné práškové moridlo
- **OD** Suspenzný koncentrát na báze oleja
- **DC** Dispergovateľné koncentraty
- **DC** Moridlo vo forme dispergovateľného prášku

**Miešanie prípravkov – Tank mix:**

Správna postupnosť pridávania prípravkov do postrekovača:

1. voda (naplniť približne do ½ nádrže postrekovača)
2. spustiť agitátor (premiešavač) v strednej intenzite
3. pridať prípravok proti peneniu ak je to nutné
4. hnojivo, stopové soli (pevné skupenstvo)
5. pevné formulácie (WG, WP, SG, SP)
6. kvapalnú formáciu (SC, CS, SL)
7. rozpôsobiteľný / emulzia / koncentráty (SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME)
8. doplniť vodu do nádrže postrekovača
9. zmáčadiť, ... podľa typu formulácie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Požadovaná koncentrácia práporiku v %</th>
<th>Množstvo práporiku v g, ml rozmiestiť do objemu vody</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 2 5 6 8 10 15 20 50 100 1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,01 0,1 g ml 0,2 0,5 0,6 0,8 1 1,5 2 20 40 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,02 0,4 1 1,2 1,6 2 3 4 40 80 200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,03 0,6 1,5 1,8 2,4 3 4 40 120 300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,04 0,8 2 2,4 3,2 4 6 8 160 400</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,05 0,9 2,5 3 4 40 100 200 500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,06 1 3 6 9 120 240 600</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,07 1,4 3,5 4,2 5,6 8 12 16 300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,08 1,6 4 4,8 6,4 6 12 600 800</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,09 1,8 4,5 5,4 7,2 12 18 360 900</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,1 2 5 6 10 15 20 200 400 1 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,15 2 3 8 9 12 15 23 30 600 1,5 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,2 2 4 10 12 20 30 40 200 800 2 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,3 3 6 15 18 24 30 45 60 600 2 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,4 4 8 20 24 30 40 60 80 100 1,5 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,5 5 10 25 30 40 50 75 100 1,5 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,6 6 12 30 36 40 60 80 100 1,5 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,7 7 14 35 42 56 70 105 140 2 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,8 8 16 40 48 64 80 120 160 3 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,9 9 18 45 54 72 90 135 180 3 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,0 10 20 50 60 80 100 150 200 4 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,1 12 25 62,5 75 100 125 187,5 250 6 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,5 15 30 75 90 120 150 225 300 8 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,8 17,5 35 87,5 105 140 175 282,5 350 10 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,0 20 40 100 120 160 200 300 400 12 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,3 22,5 45 112,5 135 180 225 337,5 450 15 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,5 25 50 125 150 200 250 375 500 15 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,8 27,5 55 137,5 165 220 275 412,5 550 17 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3,0 30 60 150 180 240 300 350 450 20 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3,3 32,5 65 162,5 195 260 325 487,5 650 25 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3,5 35 70 175 210 280 350 475 525 30 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3,8 37,5 75 187,5 225 300 375 562,5 750 35 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4,0 40 80 200 240 300 380 525 625 40 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4,3 42,5 85 212,5 255 340 425 637,5 850 50 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4,5 45 90 225 270 300 450 675 900 60 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4,8 47,5 95 237,5 285 380 475 712,5 1 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,0 50 100 250 300 400 500 750 10 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,3 52,5 105 262,5 315 420 525 787,5 15 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,5 55 110 275 330 440 550 825 10 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,8 57,5 115 287,5 345 460 575 862,5 15 kg l</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6,0 60 120 300 360 480 600 900 20 kg l</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Rezistencia škodlivých organizmov
Informácie pre prevenciu a kontrolu

Rezistencia voči herbicídcom je známym problémom a popísaná je rezistencia viacerých burínnych druhov. Táto príprava obsahuje pokyny, ktorých cieľom je zamedziť ďalšiemu rozvoju rezistencie a dosiahnuť kontrolu existujúcich rezistentných populácií u týchto jednoročných travných burín.

ČO JE TO REZISTENCIA?

Rezistencia voči herbicídcom je dedičná schopnosť burín prežívať v prítomnosti herbicídov, ktorý by za normálnych okolností zapričinil ich účinnú elimináciu. Táto dedičná schopnosť je potrebne odlisovať od nižskej aktivity herbicídov, ktorá je zapričinená nesprávnym použitím alebo nepriaznivými podmienkami okolitého prostredia. Termín krížová rezistencia sa používa vtedy, keď sa vyskytuje rezistencia k niekoľkým herbicídcom s rovnakým alebo odlisným mechanizmom účinku. Riesením nemusia byť dokonca ani nové herbicídy – rezistencia voči nim sa môže vytvoriť už od menšie ako 100 m².

ROZPOZNANIE REZISTENCIE V TERÉNE

Podozrenie na rezistenciu je potrebné zvážiť, pokiaľ použitie herbicídov nevedie k úspešnému potlačení burín.


PREHLÁD VÝSLEDKOV SÚČASNÉHO VÝSKUMU

U mných burín bohy identifikované dva mechanizmy rezistencie: nešpecifická rezistencia mimo cieľového miesta (zosilnený metabolizmus) a rezistencia v mieste účinku (v cieľovom mieste).


STANOVENIE MECHANIZMU REZISTENCIE

Stanovenie mechanizmu rezistencie iba na základe terénnych pozorovaní je obľúbené, pre prítomnosť rezistencie v cieľovom mieste však ukazujú nasledovné indikátory:  • Overte, či buriny prežívajú po aplikácii herbicídov úplne bez ovplyvnenia, zatiaľ čo ostatné citlivé buriny a kontrolné rastliny sú účinne ničené.  • Náhodný zosilnenými miestami medzi neobľúbenými, kde nebol ich výskyt predtým zaznamenávaný. Tieto miesta môžu byť spočiatku veľmi malé, menšie ako 100 m².  • Každoročné alebo časté požívanie herbicídov s rovnakým mechanizmom účinku v priebehu 5 rokov.

AKČNÝ PLÁN

VŠEOBECNE

• Prijatie dlhodobej stratégie agrotechnických a chemických kontrolných opatrení  • Dosiahnutie maximálneho prínosu z agrotechnických a chemických kontrol závisí od veľa detailov, ide o najobľúbenšiu oblásť, ktorá určuje úspešnosť každej stratégie namierenej proti rezistencii.

PREDCHÁDZANIE REZISTENCII

• Je potrebné pochopiť faktory podporujúce rezistenciu a zvážiť, či existuje riziko.  • Robte presné terénné záznamy, ktoré vám pomôžu vyhodnotiť riziko rezistencie. Tieto záznamy by mali obsahovať podrobné informácie o plodínach, osevných postupoch, používaní herbicídov a úrovni dosiahnutého účinku.  • NEPOVAŽUJTE rezistenciu za jediný dôvod zlyhania herbicídov. Medzi ďalšie možné príčiny patria: nevhodná voľba herbicídov, príliš nízka dávka, rezistencia len na určité skupiny účinných látok, potlač závisí od veľa detailov, ide o najobľúbenšiu oblásť, ktorá určuje úspešnosť každej stratégie namierenej proti rezistencii.  • Monitorujte účinnosť herbicídov. Pokiaľ máte obavy, že môže prísť k zníženiu spotreby herbicídov. Minimalizujte používanie herbicídov z hľadiska obhospodarenia.  • Dbajte na správnu voľbu a dávku herbicídov pre danú plodinu, burinu, kli-
maticky a podne podmienky. Pouzitie na menšie buriny zvyšuje pravdepodobnost účinku.

**RIZIKOVÉ FAKTORY REZISTENCIE PROTI HERBICÍDOM**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Agronomické faktory</th>
<th>Najnižšia</th>
<th>Najvyššia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>systém rotácie plodín</td>
<td>správna rotácia</td>
<td>opakované pestovanie ozimnych obilín</td>
</tr>
<tr>
<td>spracovanie pôdy</td>
<td>orba raz ročne</td>
<td>bez orby</td>
</tr>
<tr>
<td>metóda pre boj s burinami</td>
<td>iba s spracovanie pôdy</td>
<td>iba herbicidy</td>
</tr>
<tr>
<td>použitie herbicídov proti trávovým burinám v priebehu rotácie</td>
<td>rôzne mechanizmy účinku</td>
<td>jeden mechanizmus účinku</td>
</tr>
<tr>
<td>rozširovanie burin</td>
<td>nízke</td>
<td>vysoké</td>
</tr>
<tr>
<td>rezistencia v okoli</td>
<td>žiadna</td>
<td>bežná</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **NEPOUŽÍVAJTE** prípravky jednej skupiny účinných látok ako jediné prostriedky na boj s burinami niekoľko rokov za sebou.

**BOJ S REZISTENCIOU**

- Veľkú pozornosť venujte agrotechnickým metódam, ktoré minimalizujú populáciu trávnych burín mechanickou cestou.
- Zabraňte kontaminácii nových plôch semenami rezistentných burín, a to minimalizáciou ich šírenia prostredníctvom osív, kombajnov, pestovateľských pomôcok a zariadení, slamy a trusu.
- Identifikujte herbicidy, ku ktorým sú vaše trávovité buriny rezistentné. Tieto prípravky sú schopné vzchádzať z väčšej hĺbky a semená vykazujú väčšiu trvanlivosť a účinnosť týchto spôsobov zázraku.
- Vyhľadajte odbornú pomoc.

**AGROTECHNICKÉ METÓDY BOJA S BURINAMI**

Na redukciu populácie burínnych rastlín je k dispozícii veľa neherbicídnych systémov. Niektoré z týchto agrotechnických opatrení môžu byť v rozpore s doporučeniami na kontrolu škodcov a patogénov a na redukciu úniku dusičnanov.

**a) Kultivácia**


**b) Osevný postup**

Plodiny vysievané na jar znižujú dominanciu väčšiny jednoročných trávových burín. Účinným prostriedkom na zniženie populácie mnohých trávnych burín môže byť zaradenie trávneho porastu do rotácie plodín na ornej pôde, za predpokladu, že sa zaistí prevencia návratu semien. Rotácia plodín môže znižiť celkové množstvo použitých herbicídov a rozšíriť množstvo dostupných účinných látok. Použitie geneticky modifikovaných plodín v budúcniom možno umožniť použitie neselektívnych herbicídov, ako je glyfosát alebo glufosínát u širokolistových medziplodín.

**c) Pôda úhorom/spaľovanie**


**d) Hygiena strniska**

Pred vysiaťm plodiny je dôležité zlikvidovať všetky vzídené rastlinky burín, inak môže prísť k opätovnému zaburineniu plodiny niektorými burinami. Toto možno najlepšie dosiahnuť použitím neselektívnych herbicídov, ako je napríklad glyfosát.

**e) Posunutie výsevu**

Niektoré agronomické praxi uprednostňujú rozvoj konkurenčných plodín, ktoré dokážu lepšie potlačiť buriny za predvysiaťm plodiny. Vzhľadom na to, že veľa jednoročných trávových burín má relatívne krátke periódne vnútorné dormancie, tieto nároky môže byť účinným prostriedkom na zniženie potenciálnej zaburinenosti burín. Konkurenčné plodiny môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň. Vzhľadom na to, že veľa jednoročných trávových burín má relatívne krátke serrádné dormancie, tieto nároky môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň. Vzhľadom na to, že veľa jednoročných trávových burín má relatívne krátke serrádné dormancie, tieto nároky môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň.

**f) Konkurencia plodín**

Niektoré agronomické praxi uprednostňujú rozvoj konkurenčných plodín, ktoré dokážu lepšie potlačiť buriny. Konkurenčné plodiny môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň. Vzhľadom na to, že veľa jednoročných trávových burín má relatívne krátke serrádné dormancie, tieto nároky môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň. Vzhľadom na to, že veľa jednoročných trávových burín má relatívne krátke serrádné dormancie, tieto nároky môžu bez problémov v plodinách prechádzať semieň.
Vývojové fázy plodín podľa medzinárodnej stupnice BBCH

PŠENICA

0 07 8-13 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 61-69 71-92

JAČMEŇ

00 9-13 21 25 29 30 31 32 34 43 45 49 51 59 61-69 71-92

KUKURICA

00 05 11 12 14 15 17-32 34 40 53 60 69-70

REPKA

00 05 10 11 12 14 32 51 55 57 61 63 69

SLNEČNICA

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13

CUKROVÁ REPA

00 05 09 10 11 12 13 19 85–89

01 – 08 09 11 – 19 51 79

ZEMIÁKY

01 – 08 09 11 – 19 51 79
Vývojové fázy plodín

Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

Vývojové fázy plodín podľa medzinárodnej stupnice BBCH
### Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia</th>
<th>Názov slovenský</th>
<th>Názov vedecký</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alternáriová škvrnitosť</td>
<td>Alternaria brassicae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alternáriová škvrnitosť póru</td>
<td>Alternaria porri</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alternáriová škvrnitosť slnečnice</td>
<td>Alternaria helianthi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Americká múčnatka egréša</td>
<td>Sphaeroteca mors-uvae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza cibule</td>
<td>Colletotrichum dematium f. circinans</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza fazule</td>
<td>Colletotrichum lindemuthianum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza hrachu</td>
<td>Ascochyta pisii</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza chryzentámy</td>
<td>Ascochyta chrysanthemi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza jahôd</td>
<td>Colletotrichum acutum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza ribezli</td>
<td>Drepanopieza ribis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza šalátu</td>
<td>Marssonia panattoniana</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza uhoriek</td>
<td>Colletotrichum orbiculare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antraknóza bôbu</td>
<td>Ascochyta fabae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bakteriózy klinčekov</td>
<td>Phialophora cinerecens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hniloba</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hniloba cibule</td>
<td>Sclerotium capivorum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hniloba viniča</td>
<td>Metasphaeria diplodiella</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biela hrda chryzentémi</td>
<td>Puccinia horiana</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biela škvrnitosť listov jahôd</td>
<td>Mycosphaerella fragariae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Botrytída</td>
<td>Botryotinia spp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cerkospóra rascová</td>
<td>Mycocentrospora acerina (syn. Cercospora carvi)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cerkospóra repy</td>
<td>Cercospora beticola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čerň rajčnová</td>
<td>Fulvia fulva</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čerň repková</td>
<td>Alternaria brassicola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čerň uhorcová</td>
<td>Cladosporium cucumerinum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená škvrnitosť</td>
<td>Polystigma rubrum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená hniloba</td>
<td>Leptosphaeria maculans (anam. Phoma lingam)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená hniloba mrkvy</td>
<td>Stemphylium radicinum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená hniloba špargle</td>
<td>Stemphylium spp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená hniloba uhoriek</td>
<td>Didymelia bryoniae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Červená škvrnitosť ruží</td>
<td>Diplocarpon roseae (anam. Marssonina roseae)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didymelové odumieranie malin</td>
<td>Didymella planata</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fialová škvrnitosť jahôd</td>
<td>Diplocarpon earliana</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fómová hniloba</td>
<td>Phoma lingam (TODE ex FR.) DES</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fómová hniloba kapustovej zeleniny</td>
<td>Leptosphaeria maculans (anam. Phoma lingam)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fómové čerňaní krčku repty olejnej</td>
<td>Leptosphaeria maculans (anam. Phoma lingam)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzarióza uhoriek</td>
<td>Fusarium oxysporum f. sp. melonis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzarióza zemiakov</td>
<td>Fusarium solani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzariózy klinčekov</td>
<td>Fusarium oxysporum f. sp. diantii,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzariózy klasov</td>
<td>Fusarium culmorum, F. graminearum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fytoftórová hniloba jahôd</td>
<td>Phytophthora cactorum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fytoftórová hniloba koreňa jahôd</td>
<td>Phytophthora fragariae var. fragariae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fytoftórové odumieranie malin</td>
<td>Phytophthora fragariae var. rubi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grmaník slivkový</td>
<td>Taphrina pruni</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintosporóza maku</td>
<td>Plectospora calvescens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helmintosporóza pšenice</td>
<td>Drechslera tritic-repentis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá bakteriálna hniloba kapustovej zeleniny</td>
<td>Xanthomonas campestris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá pruhovitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora graminea (syn. Drechslera graminea)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť baklažánu</td>
<td>Alternaria solani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť bôbu</td>
<td>Botrytis fabae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť feniku</td>
<td>Cercospora foeniculi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť jačmeňa</td>
<td>Pyrenophora teres (anam. Helminthosporium teres)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť papriky</td>
<td>Alternaria solani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť rajčín</td>
<td>Alternaria solani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť rasce</td>
<td>Mycocentrospora acerina (syn. Cercospora carvi)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnedá škvrnitosť zemiakových listov</td>
<td>Alternaria porri f. sp. solani</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnednutie listov marhule</td>
<td>Gnomonia erythrostoma f. sp. armeniac</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hnednutie listov orecha</td>
<td>Gnomonia leptotysta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza</td>
<td>Puccinia spp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza cibuľová</td>
<td>Puccinia allii</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza černej ribezle</td>
<td>Cronartium ribicola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza jačmenná</td>
<td>Puccinia hordei</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza klinčekov</td>
<td>Uromyces diantii</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrdza mátová</td>
<td>Puccinia menthae</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia

| Hříza ovsenná | Puccinia coronata f. sp. avenae |
| Hříza plevová | Puccinia striiformis |
| Hříza pšeničná | Puccinia recondita f. sp. tritici |
| Hříza ruží | Phragmidium mucronatum |
| Hříza sliviek | Tranzschelia spp. |
| Hříza slivková | Tranzschelia pruni - spinosae |
| Hříza sosnová | Melampsora pinitorqua |
| Hříza ražná | Puccinia recondita f. sp. recondita |
| Hříza ruží | Sphaerotheca pannosa var. rosae |
| Hříza tabaku | Erysipe betae |
| Hříza trávna | Sphaerotheca pannosa var. rosae |
| Hříza uhorková | Peronospora cubensis |

### Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia

| Můčnatka chmelu | Sphaerotheca macularis |
| Můčnatka jabloni | Podosphaera leucotricha |
| Můčnatka jahôd | Sphaerotheca alchemilae |
| Můčnatka rajčín | Oldium lycopersicum |
| Můčnatka repy | Erysipe betae |
| Můčnatka ruží | Sphaerotheca pannosa var. rosae |
| Můčnatka tabaku | Erysipe orontii |
| Můčnatka trávová | Blumeria graminis |
| Můčnatka uhorek | Erysipe eichhoracearum, Sphaerotheca fusca |
| Můčnatka vinič | Uncinula necator |
| Nádorovitosť kapustových zelenín | Plasmophthora brassicae |
| Námé | Claviceps purpurea |
| Odumieranie sadeníc borovic | Bruchorstria pinea |
| Padanie kličiacich rastlin okrasných | Aphanomyces |
| Padanie kličiacich rastlin zelenín | Pythium, Phytophthora, Botryotinia, Rhizoctonia, Fusarium aj. |
| Padanie kličiacich rastlin okrasných | Pythium, Phytophthora, Botryotinia, Rhizoctonia, Fusarium aj. |
| Paluška trávna | Typhula incarnata |
| Peronospora vinič | Plasmopara viticola |
| Plešen belostná | Albigo candida |
| Plešen buková | Phytophthora cactorum |
| Plešen cibule | Peronospora destructor |
| Plešen hrachu | Peronospora pisi SYD. |
| Plešen chmelová | Peronosplaspora humuli |
| Plešen kapustová | Peronospora parasitica |
| Plešen maková | Peronospora arborescens |
| Plešen repná | Peronospora farinosa |
| Plešen slnečnicová | Plasmopara halstedii |
| Plešen snežná | Monographella nivalis (anam. Gerlachia nivalis) |
| Plešen šalátová | Bremia lactucae |
| Plešen šedá | Botryotinia fuckeliana (anam. Botrytis cinerea) |
| Plešen špenátová | Peronospora effusa |
| Plešen tabaková | Peronospora tabacina |
| Plešen tulipánov | Botrytis tulipae |
| Plešen uhorková | Peronosplaspora cubensis |
| Plešen vinčová | Plasmopara viticola |
| Plešen zemiaková | Phytophthora infestans |
### Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prehľad škodlivých organizmov</th>
<th>Prehľad škodlivých organizmov</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia</strong></td>
<td><strong>Hubové a bakteriálne choroby a ich pôvodcovia</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Pôdne huby</td>
<td>Pythium, Phytophthora, Aphanomyces aj.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rakovina lucerny</td>
<td>Sclerotinia trifoliorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Rakovinové odumieranie konárov višní</td>
<td>Pseudomonas syringae pv. syringae, Leucostoma spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rakovina zemiakov</td>
<td>Synchytrium endobioticum</td>
</tr>
<tr>
<td>Rynchosporióvá škvrnitosť</td>
<td>Rhynchosporium secalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Rynchosporióvá škvrnitosť jačmene</td>
<td>Rhynchosporium secalis f. sp. Hordei</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória plevová</td>
<td>Septoria nodorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Septória pšenicová</td>
<td>Mycosphaerella graminicola (anam. Septoria triticici)</td>
</tr>
<tr>
<td>Septórie na trávach</td>
<td>Septoria spp., Lutospora spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Septóróza petřílenu</td>
<td>Septoria petrosetini</td>
</tr>
<tr>
<td>Septóróza rajčin</td>
<td>Septoria lycopersici</td>
</tr>
<tr>
<td>Septóróza slinečnice</td>
<td>Septoria helianthii</td>
</tr>
<tr>
<td>Septóróza šalátu</td>
<td>Septoria lactucae</td>
</tr>
<tr>
<td>Septóróza zelenu</td>
<td>Septoria apicola</td>
</tr>
<tr>
<td>Septórózy</td>
<td>Septoria spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Skládkové choroby cukrovej repy</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum, Botriotinia fuckeliana, Fusarium</td>
</tr>
<tr>
<td>Skládkové choroby jadrovín</td>
<td>Pezicula spp., Monilinia spp., Penicillium expansum</td>
</tr>
<tr>
<td>Sklerotíniová hniloba hrachu</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Sklerotíniová hniloba papriky</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Sklerotíniová hniloba šalátu</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum a Sclerotinia minor</td>
</tr>
<tr>
<td>Sklerotíniové vádnutie uhoriek</td>
<td>Sclerotinia sclerotiorum</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť cibuľová</td>
<td>Urocystis cepulae</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť jačmenná tvrdá</td>
<td>Ustilago hordei</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť kukuričná</td>
<td>Ustilago maydis</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť mazľavá hladká</td>
<td>Tilletia foetida</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť mazľavá pšeničná</td>
<td>Tilletia caries</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť mazľavá zakrpatená</td>
<td>Tilletia controversa</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť ovсенá</td>
<td>Ustilago avenae</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť prašná jačmenná</td>
<td>Ustilago nuda</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť prašná pšeničná</td>
<td>Ustilago triticici</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneť steblová</td>
<td>Urocystis occulta</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneți mazľavé</td>
<td>Tilletia foetida, Tilletia caries</td>
</tr>
<tr>
<td>Spála repy</td>
<td>Pythium spp., Aphanomyces spp., Phoma betae</td>
</tr>
<tr>
<td>Steblom</td>
<td>Pseudocercosporella herpotrichoides</td>
</tr>
<tr>
<td>Striebrovitosť šupky zemiakov</td>
<td>Helmithosporium solani</td>
</tr>
<tr>
<td>Suchá škvrnitosť listov kôstkovín</td>
<td>Stigmina carophila</td>
</tr>
<tr>
<td>Suchá škvrnitosť listov mrky</td>
<td>Alternaria dauci</td>
</tr>
<tr>
<td>Živočišný škodcovia rastlín</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------</td>
<td>--</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NÁZOV SLOVENSKÝ</strong></td>
<td><strong>NÁZOV VEDECKÝ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Akarínóza (hálkovec viničový)</td>
<td>Calepitrimerus vitis</td>
</tr>
<tr>
<td>Atomária repová</td>
<td>Atomaria linearis</td>
</tr>
<tr>
<td>Bázlivec vrbový</td>
<td>Lochmaea capreae</td>
</tr>
<tr>
<td>Bôďška obyčajná</td>
<td>Lycus rugulipennis</td>
</tr>
<tr>
<td>Blyškáčik repkový</td>
<td>Meligethes aeneus</td>
</tr>
<tr>
<td>Blyškavka</td>
<td>Spodoptera littoralis</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodruška obilná</td>
<td>Cephus pygmaeus</td>
</tr>
<tr>
<td>Byfomor kelový</td>
<td>Dasineura brassicae</td>
</tr>
<tr>
<td>Byfomor lucernový</td>
<td>Dasineura ignorata</td>
</tr>
<tr>
<td>Byfomor sedlový</td>
<td>Haplodiplosis marginata</td>
</tr>
<tr>
<td>Bzdôška obyčajná</td>
<td>Lygus rugulipennis</td>
</tr>
<tr>
<td>Blyskáčik repkový</td>
<td>Meligethes aeneus</td>
</tr>
<tr>
<td>Blýskavka</td>
<td>Spodoptera littoralis</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodruška obilná</td>
<td>Cephus pygmaeus</td>
</tr>
<tr>
<td>Blyskáčik repkový</td>
<td>Meligethes aeneus</td>
</tr>
<tr>
<td>Byľomor kelový</td>
<td>Dasineura brassicae</td>
</tr>
<tr>
<td>Byľomor lucernový</td>
<td>Dasineura ignorata</td>
</tr>
<tr>
<td>Byľomor sedlový</td>
<td>Haplodiplosis marginata</td>
</tr>
<tr>
<td>Bzlôška hnedožltá</td>
<td>Leptopterna dolobrata</td>
</tr>
<tr>
<td>Bzdôška lucernová</td>
<td>Adelphocoris lineolatus</td>
</tr>
<tr>
<td>Čckády</td>
<td>Cicadoidea</td>
</tr>
<tr>
<td>Červce</td>
<td>Coccioidea</td>
</tr>
<tr>
<td>Červce – mikózy</td>
<td>Pseudococcidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Červce koreňové</td>
<td>Pseudococcus adonidum ai.</td>
</tr>
<tr>
<td>Červce sanchozký</td>
<td>Quadraspidiotus pertinuosus</td>
</tr>
<tr>
<td>Červce smrekový</td>
<td>Physokermes piceae</td>
</tr>
<tr>
<td>Červotoč tabakový</td>
<td>Lasiocerma serricorne</td>
</tr>
<tr>
<td>Dziak lesný</td>
<td>Sus scrofa</td>
</tr>
<tr>
<td>Drevokaz čiarkovaný</td>
<td>Trypodendron lineatum</td>
</tr>
<tr>
<td>Drolívnce</td>
<td>Elateridae larvae</td>
</tr>
<tr>
<td>Dvojkrídlovce</td>
<td>Diptera</td>
</tr>
<tr>
<td>Ernídza (vínovník viničový)</td>
<td>Colomerus vitis</td>
</tr>
<tr>
<td>Fúzač dubový</td>
<td>Phlaegionotus arcuatus</td>
</tr>
<tr>
<td>Fúzač smrekový</td>
<td>Tetroplum castaneum</td>
</tr>
<tr>
<td>Fúzavka cesnaková</td>
<td>Suillia lurida</td>
</tr>
<tr>
<td>Fúzavkoté</td>
<td>Suillia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fúloxera viničová</td>
<td>Viteus vitifoli</td>
</tr>
<tr>
<td>Háďatká</td>
<td>Tylenchida (Nematoda)</td>
</tr>
<tr>
<td>Háďatka koreňové cystoútené</td>
<td>Heteroderica spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Háďatka koreňové hálkotvorné</td>
<td>Meloidogyne spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Háďatka listové</td>
<td>Aphelenchoides spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Háďatka stonkové</td>
<td>Ditylenchus dipsaci spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Háľkovec viničový</td>
<td>Calepitrimerus vitis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hlodace</td>
<td>Rodentia</td>
</tr>
<tr>
<td>Hraboš močiarny</td>
<td>Microtus agrestis</td>
</tr>
<tr>
<td>Hraboš poľný</td>
<td>Microtus arvalis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Živočišný škodcovia rastlín

<table>
<thead>
<tr>
<th>Živočišný škodcovia rastlín</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lykožrút menší</td>
</tr>
<tr>
<td>Lykožrút severský</td>
</tr>
<tr>
<td>Lykožrút smrekový</td>
</tr>
<tr>
<td>Lykožrút vrcholový</td>
</tr>
<tr>
<td>Medvedík obyčajný</td>
</tr>
<tr>
<td>Méra hrušková</td>
</tr>
<tr>
<td>Méra jablňová</td>
</tr>
<tr>
<td>Méra mŕkvová</td>
</tr>
<tr>
<td>Méra ovocná</td>
</tr>
<tr>
<td>Méra škvrnitá</td>
</tr>
<tr>
<td>Méry</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka chryzantémová</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka jačmenná</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka juhoamerická</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka pórová</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka rajčiaková</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerka záhradná</td>
</tr>
<tr>
<td>Mínerkovité</td>
</tr>
<tr>
<td>Mýlník kapustový</td>
</tr>
<tr>
<td>Mýlník ovocný</td>
</tr>
<tr>
<td>Mýlník repový</td>
</tr>
<tr>
<td>Mníška obyčajná</td>
</tr>
<tr>
<td>Mníška veľkohlavá</td>
</tr>
<tr>
<td>Mníška zlatorúžka</td>
</tr>
<tr>
<td>Mníšky</td>
</tr>
<tr>
<td>Mnohonôžky</td>
</tr>
<tr>
<td>Mole</td>
</tr>
<tr>
<td>Molica bavlníková</td>
</tr>
<tr>
<td>Molica lastovičníková</td>
</tr>
<tr>
<td>Molica skleníková</td>
</tr>
<tr>
<td>Molice</td>
</tr>
<tr>
<td>Mora gamma</td>
</tr>
<tr>
<td>Mora kapustová</td>
</tr>
<tr>
<td>Mora lučná</td>
</tr>
<tr>
<td>Mora repková</td>
</tr>
<tr>
<td>Morovité</td>
</tr>
<tr>
<td>Motýle</td>
</tr>
<tr>
<td>Mravec</td>
</tr>
<tr>
<td>Mucha domáca</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Živočišný škodcovia rastlín

<table>
<thead>
<tr>
<th>Živočišný škodcovia rastlín</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Muchy</td>
</tr>
<tr>
<td>Mušicovité</td>
</tr>
<tr>
<td>Muškovité</td>
</tr>
<tr>
<td>Myš domáca</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosáčky</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosánik čierne</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosánik ligúrtkový</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosánik rýhovaný</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosánik vájcovitý</td>
</tr>
<tr>
<td>Nosániky</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač dubový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač hrachový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač hvodídokový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač jablčný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač jablčnoľový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač jedľový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač jednopásy</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač konopný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač locíkový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač lucernový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač marhuľový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač mladníkový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač mramorovaný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač obilný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač ovocný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač poľný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač pupeňový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač slívkový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač smrekovcový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač smrekový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač viničový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač východný</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovač zimozelový</td>
</tr>
<tr>
<td>Obalovačé</td>
</tr>
<tr>
<td>Osy</td>
</tr>
<tr>
<td>Pásavka zemiaková</td>
</tr>
<tr>
<td>Peniarka obyčajná</td>
</tr>
<tr>
<td>Piadívka jesenná</td>
</tr>
<tr>
<td>Piadívka tmavoškvrnitá</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Živočišné škodcovia rastlín

<table>
<thead>
<tr>
<th>Druh</th>
<th>Rod</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Piadivka zimná</td>
<td>Erannis defoliaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Piadivkovité</td>
<td>Geometridae</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka čerešňová</td>
<td>Caliroa cerasi</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka horská</td>
<td>Pachynematus montanus</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka huňková</td>
<td>Hoplocampa brevis</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka jablčná</td>
<td>Hoplocampa testudinea</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka pásiková</td>
<td>Pachynematus scutellatus</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarka repková</td>
<td>Athalia rosae</td>
</tr>
<tr>
<td>Piliarky</td>
<td>Tenthredinidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka šošovicová</td>
<td>Contarinia lentis</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka hrachová</td>
<td>Contarinia pisi</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka kapustová</td>
<td>Contarinia nasturtii</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka lucernová</td>
<td>Contarinia medicaginis</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka plevová</td>
<td>Sitodiplosis mosellana</td>
</tr>
<tr>
<td>Plodomorka špeničná</td>
<td>Contarinia tritici</td>
</tr>
<tr>
<td>Ploskáčik jablňový</td>
<td>Phyllonorycter blancardella</td>
</tr>
<tr>
<td>Ploskáčik pásikový</td>
<td>Caliroa cerasi</td>
</tr>
<tr>
<td>Ploskanka</td>
<td>Cephalcia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ploskankovité</td>
<td>Pampilliodae</td>
</tr>
<tr>
<td>Podkopáčik ovocný</td>
<td>Lyonetia clerkella</td>
</tr>
<tr>
<td>Podkopáčik špirálový</td>
<td>Leucoptera abietina</td>
</tr>
<tr>
<td>Podkopáčikovité</td>
<td>Lynetidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Podobník jabloňový</td>
<td>Aegeria myopaformis</td>
</tr>
<tr>
<td>Podobník typuťkový</td>
<td>Aegeria tipuliformis</td>
</tr>
<tr>
<td>Potkan hnedý</td>
<td>Rattus norvegicus</td>
</tr>
<tr>
<td>Priadátko tmravoškrníčité</td>
<td>Bupalus piniarius</td>
</tr>
<tr>
<td>Priadátkovcové</td>
<td>Malacosoma neustria</td>
</tr>
<tr>
<td>Psota broskyňová</td>
<td>Anarsia lineatella</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulicí slivková</td>
<td>Depressaria nervosa</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulicí</td>
<td>Lecanidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztoč viničný</td>
<td>Colomerus vitis</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočovité</td>
<td>Tetranychidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztoč</td>
<td>Acarina</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočec chmeľový</td>
<td>Tetranychus urticae</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočec ovocný</td>
<td>Panonychus ulmi</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočec smrekový</td>
<td>Oligonychus ununguis</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočec chmeľový</td>
<td>Tarsonemus fragariae</td>
</tr>
<tr>
<td>Roztočec repový</td>
<td>Bothynoderes punctiventris</td>
</tr>
<tr>
<td>Ryšavka</td>
<td>Apodemia</td>
</tr>
<tr>
<td>Ryšavka krovnina</td>
<td>Apodemia sylvatica</td>
</tr>
<tr>
<td>Ryšavka žitohtrdlá</td>
<td>Apodemia agrarius</td>
</tr>
<tr>
<td>Siatka oziminová</td>
<td>Agrotis segetum</td>
</tr>
<tr>
<td>Siatka ypsilonová</td>
<td>Agrotis ipsilon</td>
</tr>
<tr>
<td>Siatice rodu Agrotis – larvy</td>
<td>Agrotis spp. larvae</td>
</tr>
<tr>
<td>Škavec konopný</td>
<td>Helicoverpa armigera</td>
</tr>
<tr>
<td>Škavec stavikrový</td>
<td>Spodoptera exigua</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka horčiaková</td>
<td>Chaetocnema concinnata</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka chmeľová</td>
<td>Psylliodes attenuata</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka fánová</td>
<td>Longitarus parvulus</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka prižcová</td>
<td>Aphis sp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka repková</td>
<td>Psylliodes chrysocephala</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochka repná</td>
<td>Chaetocnema tibialis</td>
</tr>
<tr>
<td>Škochky rodu Phyllotreta</td>
<td>Phyllotreta spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Šlomákovité</td>
<td>Helicidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Slizničkovité</td>
<td>Deroceras agrestes</td>
</tr>
<tr>
<td>Slizničkovité</td>
<td>Deroceras reticulatum</td>
</tr>
<tr>
<td>Slizniak velký</td>
<td>Limax maximus</td>
</tr>
<tr>
<td>Slizniak</td>
<td>Limacidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Slivka izbová</td>
<td>Fannia canicularis</td>
</tr>
<tr>
<td>Smútnicovité</td>
<td>Sciaridae</td>
</tr>
<tr>
<td>Spračač viničný</td>
<td>Hyphantria cunea</td>
</tr>
<tr>
<td>Spračač americký</td>
<td>Odontothrips loti</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka fánová</td>
<td>Thrips hirtella</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka lucernová</td>
<td>Thrips linus</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka palmová</td>
<td>Thrips palmi</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka</td>
<td>Thysanoptera</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka záhradná</td>
<td>Thrips tabaci</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapka západná</td>
<td>Frankliniella occidentalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Strapky</td>
<td>Frankliniella</td>
</tr>
<tr>
<td>Škřečok poľný</td>
<td>Cricetus cricetus</td>
</tr>
<tr>
<td>Štětinavec trnkový</td>
<td>Orgya antiqua</td>
</tr>
<tr>
<td>Štětinavec šmrkotný</td>
<td>Cassida nebulosa</td>
</tr>
<tr>
<td>Štětníčkovité</td>
<td>Diaspididae</td>
</tr>
<tr>
<td>Švábovité</td>
<td>Blattidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Tipulíkovité</td>
<td>Tipulidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Tvrdoň lucernový</td>
<td>Hypera postica</td>
</tr>
<tr>
<td>Tvrdoň smrekový</td>
<td>Hylodes abietis</td>
</tr>
<tr>
<td>Váhavec jelšový</td>
<td>Aegelastica alni</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Živočišné škodcovia rastlín

<table>
<thead>
<tr>
<th>Živočišný škodcovia rastlín</th>
<th>Obrázok škodľa rastlín</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Výjačka kukuričná</td>
<td>Ostrinia nubilalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Výjačkovité</td>
<td>Pyralidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlnovník rascový</td>
<td>Aceria carvi</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlnovník ribezový</td>
<td>Eriophyes ribis</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlnovník vinicový</td>
<td>Colomerus vitis</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlnovník višňový</td>
<td>Aculus fockei</td>
</tr>
<tr>
<td>Vlnovníkovité</td>
<td>Eriophyidae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška bavlníková</td>
<td>Aphis gossypii</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška broskyňová</td>
<td>Myzus persicae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška čremčichová</td>
<td>Rhipalosiphum padi</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška hrachová</td>
<td>Acyrthosiphon pisum</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška chmeľová</td>
<td>Phorodon humuli</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška kapustová</td>
<td>Brevicoryne brassicae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška krvavá</td>
<td>Eriosoma lanigerum</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška maková</td>
<td>Aphis fabae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška rešetliaková</td>
<td>Aphis nasturtii</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška ruží</td>
<td>Macrosiphum rosae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška slivková</td>
<td>Brachycaus helichrysi</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška trávová</td>
<td>Metopolophium dirhodum</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška záhradná</td>
<td>Macrosiphum euphorbae</td>
</tr>
<tr>
<td>Voška zemiaková</td>
<td>Aulacorthum solani</td>
</tr>
<tr>
<td>Vošky</td>
<td>Apidoidea</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrtava mrkvová</td>
<td>Psila rosae</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrtivka čerešňová</td>
<td>Rhagoletis cerasi</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrtivka ovocná</td>
<td>Ceratitis capitata</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrtivka zelrová</td>
<td>Philophyila heraclei</td>
</tr>
<tr>
<td>Zdočliniar hnedkavý</td>
<td>Achlyops opaca</td>
</tr>
<tr>
<td>Zdočliniar vlnitý</td>
<td>Achlyops undata</td>
</tr>
<tr>
<td>Zelenuška žltopása</td>
<td>Chlorops pumilionis</td>
</tr>
<tr>
<td>Žunčavka jačmeniná</td>
<td>Oscinella frut</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Buríny

<table>
<thead>
<tr>
<th>Názov slovenský</th>
<th>Názov vedecký</th>
<th>Obrázok škodňa rastlín</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abutilon</td>
<td>Abutilion</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Theophrastov</td>
<td>Theophrasti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agát biely</td>
<td>Robinia</td>
<td>pseudocacica</td>
</tr>
<tr>
<td>Alchemika</td>
<td>Alchemilla</td>
<td>spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ambrožia palinolistá</td>
<td>Ambrosia artemisiifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arábkovka Thalova</td>
<td>Arabidopsis</td>
<td>thaliana</td>
</tr>
<tr>
<td>Astra</td>
<td>Asters</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Astrovitė</td>
<td>Asteraceae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Barborka obyčajná</td>
<td>Barbearea</td>
<td>vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Baza čierna</td>
<td>Sambucus</td>
<td>nigra</td>
</tr>
<tr>
<td>Baza chabzdová</td>
<td>Sambucus</td>
<td>ebulis</td>
</tr>
<tr>
<td>Bažanka ročná</td>
<td>Mercurialis</td>
<td>annua</td>
</tr>
<tr>
<td>Bielolist obyčajný</td>
<td>Filago</td>
<td>vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Bielolistok barinný</td>
<td>Filaginella</td>
<td>uliginosa</td>
</tr>
<tr>
<td>Blen čierny</td>
<td>Hyoscyamus</td>
<td>niger</td>
</tr>
<tr>
<td>Bociánik stepný</td>
<td>Erodium</td>
<td>cicutarium</td>
</tr>
<tr>
<td>Bodlak</td>
<td>Carduus</td>
<td>spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bohleňav škvrnitý</td>
<td>Conium</td>
<td>maculatum</td>
</tr>
<tr>
<td>Bohševník obrovský</td>
<td>Heracleum</td>
<td>sphondylium</td>
</tr>
<tr>
<td>Bohševník obořský</td>
<td>Heracleum</td>
<td>mantegazzianum</td>
</tr>
<tr>
<td>Břebovité</td>
<td>Fabaceae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Breza</td>
<td>Betula</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brusnica</td>
<td>Vaccinium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Burinka okolitká</td>
<td>Holostenum</td>
<td>umbellatum</td>
</tr>
<tr>
<td>Cirok</td>
<td>Sorghum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cirok alepský</td>
<td>Sorghum halepense</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čakanka obyčajná</td>
<td>Chichorium</td>
<td>intybus</td>
</tr>
<tr>
<td>Čiernohlávok obyčajný</td>
<td>Prunella</td>
<td>vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Čištecm</td>
<td>Stachys</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čištec ročný</td>
<td>Stachys anua</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čištec močiarý</td>
<td>Stachys palustris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Žíčelina</td>
<td>Trifolium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Žíčelina plazivá</td>
<td>Trifolium repens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drapuľa roľná</td>
<td>Sherardia arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dršteňka roľná</td>
<td>Anagallis arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Durman obyčajný</td>
<td>Datura stramonium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dvojzub ovisnutý</td>
<td>Bidens cernua</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Facélia vratčihostá</td>
<td>Phacelia</td>
<td>tanacetifolia</td>
</tr>
<tr>
<td>Fialka</td>
<td>Viola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hadinec obyčajný</td>
<td>Echium acacetifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buriny</td>
<td>Buriny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hlaváčik letný</td>
<td>Adonis aestivalis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hloh</td>
<td>Crataegus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka objímavá</td>
<td>Lamium amplexicaule</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka purpureová</td>
<td>Lamium purpureum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hluchavka biela</td>
<td>Lamium album</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak broskyňolistý</td>
<td>Persicaria maculata</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak obojživelný</td>
<td>Persicaria amphibia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčiak šťávalistý</td>
<td>Persicaria lapathifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčica roňna</td>
<td>Sinapis arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horčičník voňavý</td>
<td>Erysimum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hrachor hluznatý</td>
<td>Lathyrus tuberosus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hufavnik lekársky</td>
<td>Sisymbrium officinale</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hufavník rakúsky</td>
<td>Sisymbrium foetidii</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdica prostredná</td>
<td>Stellaria media</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hviezdnik roňny</td>
<td>Stenactis annua</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrastnica trsťovníkovitá</td>
<td>Phalaroides arundinacea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chryzantémovka siatnová</td>
<td>Chrysanthemum segetum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ibíštek trojdielny</td>
<td>Hibiscus trionum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ihlica trnité</td>
<td>Ononis spinosa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iskerník plazivý</td>
<td>Ranunculus repens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iskerník prudký</td>
<td>Ranunculus acris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iva voškovníkovitá</td>
<td>Iva xanthifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jáčmeň myšlí</td>
<td>Hordeum murinum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jarmilka jarná</td>
<td>Erophila verna</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jaseň stihly</td>
<td>Fraxinus excelsior</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jastrabník</td>
<td>Hieracium spp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jetša</td>
<td>Alnus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jesienka obvyčajná</td>
<td>Colchicum autumnale</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ježátkova kuria</td>
<td>Echinocloa crus-galli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamienka roňna</td>
<td>Lithospermum arvense</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapsička pastierska</td>
<td>Capsella bursa-pastoris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapustička obvyčajná</td>
<td>Lapsana communis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapustovité</td>
<td>Brassicaceae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kochia metlovitá</td>
<td>Kochia scoparia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kolenec roňny</td>
<td>Spergula arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Komonica biela</td>
<td>Melilotus albus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konopa siata</td>
<td>Cannabis sativa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konopnica napuchnutá</td>
<td>Galeopsis tetrahit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kosáčk obvyčajný</td>
<td>Falcaria vulgaris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostihov lekársky</td>
<td>Symphytum officinale</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostrava červená</td>
<td>Festuca rubra</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostrava diholistá</td>
<td>Festuca ovina</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostrava lučná</td>
<td>Festuca pratensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostrava trsťovitá</td>
<td>Festuca arundinacea</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kozonohô hostcová</td>
<td>Aegopodium podagraria</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Králik (margaréta)</td>
<td>Leucanthemum maximum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kukučina</td>
<td>Cuscuta (incl. Gramminca et Monogynellá)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kyslička obvyčajná</td>
<td>Oxalis acetosella</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Čaněčnik rumelský</td>
<td>Camelina rumelica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec ohnutý</td>
<td>Amaranthus retroflexus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Láskavec zelenokasý</td>
<td>Amaranthus povelli</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lesknica kanárská</td>
<td>Phalaris canariensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lieska obvyčajná</td>
<td>Corylus avellana</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipa</td>
<td>Tilia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lipkavec obvyčajný</td>
<td>Galium aparine</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liptica</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Loboda konárstá</td>
<td>Atriplex patula</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lopóch</td>
<td>Arabidopsis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lucerna daťelínová</td>
<td>Medicago lupulina</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ľuňkovec zlomocný</td>
<td>Atriplex argente-venti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ľuňok čierny</td>
<td>Solanum nigrum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lupina mnoholistá</td>
<td>Lupinus polyphyllus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LÝrovka obvyčajná</td>
<td>Lapsana communis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mak vľci</td>
<td>Papaver rhaes</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Margaréta biela</td>
<td>Leucanthemum vulgare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mäta roňna</td>
<td>Mentha arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mätonoh trváci</td>
<td>Lolium perenne</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medúňok</td>
<td>Holcus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metlička obvyčajná</td>
<td>Apera spica-venti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Milota lipnicovitá</td>
<td>Eragrostis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč</td>
<td>Sonchus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mlieč roňny</td>
<td>Sonchus arvensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mliečnik</td>
<td>Tithymalus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mohár sivý</td>
<td>Setaria pumila</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mohár zelený</td>
<td>Setaria viridis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrkvovité</td>
<td>Aperaceae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík biely</td>
<td>Chenopodium album</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mrlík hybridný</td>
<td>Chenopodium hybridum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buríny</td>
<td>Buríny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Buríny</em></td>
<td><em>Buríny</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pyštek obyčajný</td>
<td>Linaria vulgaris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rebríček obyčajný</td>
<td>Achillea millefolium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reďkev ohnivcová</td>
<td>Raphanus raphanistrum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Repinka metlišťatá</td>
<td>Neslia paniculata</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reťačka laločnatá</td>
<td>Dactylis glomerata</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rorípa lesná</td>
<td>Rorippa sylvestris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rožec roľný</td>
<td>Cerastium arvense</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruman roľný</td>
<td>Anthemis arvensi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumanček</td>
<td>Chamomilla</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumanček diskovitý</td>
<td>Chamomilla suaveolens</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rumanček kamilkový</td>
<td>Chamomilla recutita</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ruža šípová</td>
<td>Rosa canina</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sedmokráska obyčajná</td>
<td>Bellis perennis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silenka biela pravá</td>
<td>Silene latifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Silenka obyčajná</td>
<td>Silene vulgaris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sitina ropušia</td>
<td>Juncus bufonius</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skoroceľ</td>
<td>Plantago</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slez nebadaný</td>
<td>Malva neglecta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slez krovískový</td>
<td>Calamagrostis epigeios</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Starček obyčajný</td>
<td>Senecio vulgaris</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stavikr vtáči</td>
<td>Polygonum aviculare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stoklas jalový</td>
<td>Bromus sterilis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šachor</td>
<td>Cyperus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šálťa kompasový</td>
<td>Lactuca serriola</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šálvia lekárska</td>
<td>Salvia officinalis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šašína primorská</td>
<td>Botboschoenus maritimus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Škarda dvojročná</td>
<td>Crepis biennis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Štavec kučeravý</td>
<td>Rumex crispus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Štavec tupolistý</td>
<td>Rumex obtusifolius</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Šťavička obyčajná</td>
<td>Acetosella multifida</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Štrkáč menší</td>
<td>Rhinanthus minor</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tetucha kozia</td>
<td>Aethusa cyprium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Topoľ</td>
<td>Populus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trnka obyčajná</td>
<td>Prunus spinosa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trsf obyčajná</td>
<td>Phragmites communis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turanec kanadský</td>
<td>Conyza canadensis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Úhorník liečivý</td>
<td>Descurainia sophia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valeriánka poľná</td>
<td>Valeriana officinalis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronika brečtanolistá</td>
<td>Veronica hederifolia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Veronika perzská</td>
<td>Veronica persica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Povoj plotný</td>
<td>Calystegia sepium</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prípravky na ochranu rastlín 2017 – 2018</td>
<td>Prehľad škodlivých organizmov</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| Mrtlík mnohoplošný | Chenopodium polyspermum |
| Mrtlík sivý | Chenopodium glaucum |
| Mydlica lekárská | Saponaria officinalis |
| Nátržník plazivý | Potentilla reptans |
| Nevdída poľná | Cynus segetum |
| Nezábudka poľná | Consolida regalis |
| Ostružina | Rubus |
| Ostroloka červená | Rubus fruticosus agg. |
| Oštepovka obyčajná | Kickxia |
| Ovši hlučný | Avena fatua |
| Pakolenec červený | Spergularia rubra |
| Pakost nízky | Geranium pusillum |
| Pakost lúčny | Geranium pratense |
| Palina obyčajná | Artemisia vulgaris |
| Papyštek menší | Microrrhinum minus |
| Parumanček nevoňavý | Matricaria maritima |
| Peniažtek roľný | Thlaspi arvense |
| Pichliač roľný | Cirsium arvense |
| Plamenok plotný | Clematis vitalba |
| Podbiele liečivé | Tussilago farfara |
| Pohánkovec japonský | Reynoutria japonica |
| Pohánkovec ovlávaný | Polygonum aviculare |
| Pohánkovec sachalinínsky | Reynoutria sachalinensis |
| Portulaka zeleninová | Portulaca oleracea |
| Povoja plotná | Calystegia sepium |
| Prasilčiak roľná | Equisetum arvense |
| Příhava dvojdomá | Urtica dioica |
| Příhava malá | Urtica urens |
| Proso siaté | Panicum miliaceum |
| Prstnatec obyčajný | Cynodon dactylon |
| Prstovka krvavá | Digitaria sanguinalis |
| Pržňatec metlovnitý | Sarothamnus scoparius |
| Pšiarka roľná | Alopecurus myosuroides |
| Pisnček obyčajný | Agrostis vulgaris |
| Púpava lekárska | Taraxacum officinale |
| Pupenec roľný | Convolvulus arvensis |
| Pyšť plazivý | Elytrigia repens |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Buriny</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vesnovka obyčajná</td>
<td>Cardaria draba</td>
</tr>
<tr>
<td>Víka</td>
<td>Vicia spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>VIČI bôb</td>
<td>Lupinus polyphyllus</td>
</tr>
<tr>
<td>Voškovník obyčajný</td>
<td>Xanthium strumarium</td>
</tr>
<tr>
<td>Vratie obyčajný</td>
<td>Tanacetum vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrba</td>
<td>Salix</td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv jačmeňa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv obilínín</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv ovska</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv pšenice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv raže</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv repty</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výmrv slnečnice</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zádušník brečtanovitý</td>
<td>Glechoma hederacea</td>
</tr>
<tr>
<td>Zára</td>
<td>Orobanche (incl. Phelipanche)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zdravenok neskorý</td>
<td>Odontites vulgaris</td>
</tr>
<tr>
<td>Zemedym lekársky</td>
<td>Fumaria officinalis</td>
</tr>
<tr>
<td>Zvonček</td>
<td>Campanula spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Žerucha poľná</td>
<td>Lepidium campestre</td>
</tr>
<tr>
<td>Žerušnica</td>
<td>Cardamine spp.</td>
</tr>
<tr>
<td>Žitnica maloúborová</td>
<td>Galinsoga parviflora</td>
</tr>
<tr>
<td>Žitnica priľavolistá</td>
<td>Galinsoga urticifolia</td>
</tr>
</tbody>
</table>
POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY
Náš tím odborných pracovníkov Vám vždy ochotne pomôže nájsť to najlepšie riešenie pre ochranu, pestovanie a výživu rastlín.

Kontakty

Štefan Šimonka +421 917 719 239
Robert Jurových +421 907 701 865
Peter Otáhal +421 905 295 008
Ľubomír Eged +421 907 702 514
Anton Onufer +421 905 295 007
Jana Žiklová +421 905 676 905
Kristián Lajtos +421 905 674 803

Štefan Šimonka
špecialista na ovocie a vinič

Vydal: BASF Slovensko spol. s. r. o.
Zostavili: Miroslav Demo a kolektív
Grafické spracovanie a produkcia: MP spol. s r. o., www.mpspol.sk
BASF Slovensko, spol. s r. o.
Einsteinova 23
Bratislava 5
851 01

tel.: 02/58 266 111

www.agro.basf.sk