



## 4. REGISTRovaná APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
Slničnica (technológia CLEARFIELD® PLUS)	dvojkličnolistové buriny a jedno-ročné trávy	1,2 – 2,0 l	AT	skorá postemergentná aplikácia, povolené odrody resp. hybridy pozri www.uksup.sk

## 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

## SLNEČNICA

## ■ 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 dvojkličnolistové buriny je, keď sú vo fáze 3 – 4 pravých listov (BBCH 10 – 14) a trávy majú 1 – 2 listy. V suchších podmienkach a etapovitom vzhádzaní burín môžeme použiť delenú aplikáciu 1,0 + 1,0 l/ha. Pulsar® Plus môže tiež byť použitý ako následná aplikácia po preemergentnom herbicidnom prípravku (napr. Wing® P v dávke 4,0 l/ha).

**CLEARFIELD® PLUS** je technológia, pri ktorej je prirodzeným šľachtením v odrodách vyšľachtená tolerancia voči účinnej látke imazamox. Osivá a herbicidy sú špeciálne vyvíjané vo vzájomnej interakcii, ktorá vedie k vyššiemu využitiu úrodového potenciálu rastlín.

Túto technológiu nie je možné použiť pri bežných odrodách slnečnice, ale len pri odrodách označených ako **CLEARFIELD® PLUS**. Zoznam všetkých **CLEARFIELD® PLUS** odrôd nájdete na stránkach ÚKSÚP-u: [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk) (dokument: Zoznam registrovaných odrôd technológie CLEARFIELD® PLUS).

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Pulsar® Plus aplikujte len do odrôd slnečnice rezistentných na imazamox (technológia **CLEARFIELD® PLUS**). Aplikácia do bežnej odrody spôsobí totálnu likvidáciu porastu slnečnice! Pri výmrve slnečnice odrôd technológie **CLEARFIELD® PLUS** v následných plodinách nie je možné použiť na jej ničenie Pulsar® Plus (odroda je rezistentná na imazamox).

Optimálna teplota pri aplikácii je 15 – 25°C, zrážky 2 hodiny po aplikácii neovplyvňujú účinok. Prijem účinnej látky je rozdelený v pomere 30:70 – pôda:-list. Reziduálne pôsobenie je niekoľko týždňov. Maximálny počet aplikácií je 1 – 2x za vegetačné obdobie.

## 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 s rovnakým mechanizmom účinku viackrát po sebe počas vegetácie. Dodržujte dávkovanie a termín aplikácie prípravku Pulsar® Plus.

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

## Spectrum®

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 03-11-0611



## Charakteristika

Herbicídny postrekový prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту na preemergentné ošetrenie kukurice, slnečnice, sóje, ciroku a tekvice proti dvojkličnolistovým 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 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. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

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

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicidy	Fungicidy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno	áno	áno	–	–	–



## Balenie:

4 x 5 l coex HDPE/PA kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**





## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Spectrum® je selektívny kontaktný herbicíd určený k ničeniu jedno-ročných dvojkľúčolistových a trávovitých burín. Účinná látka je prijímaná cez koleoptily klíčiacych rastlín. Buriny odumierajú pred alebo ihneď po vzídení. Reziiduálna účinnosť neobmedzuje možnosti osevného postupu, prípravok je dostatočne tolerančný k jednotlivým plodinám.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cirok Alepský	<i>Sorghum helepense</i>	■ ■ ■
Drchnička roľná	<i>Anagallis arvensis</i>	■ ■ ■
Fialky	<i>Viola spp.</i>	■ ■
Hluchavka purpurová	<i>Lamium purpureum</i>	■ ■ ■
Horčiaky	<i>Polygonum spp.</i>	■ ■
Horčica roľná	<i>Simapis arvensis</i>	■ ■
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	■ ■ ■
Iva voškovníkovitá	<i>Iva xanthiifolia</i>	■ ■ ■
Ježatka kuria	<i>Echinochloa crus-galli</i>	■ ■ ■
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■ ■
Láskavce	<i>Amaranthus spp.</i>	■ ■ ■
Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	■ ■
Lipnica ročná	<i>Poa annua</i>	■ ■ ■
Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	■ ■ ■
Moháre	<i>Setaria spp.</i>	■ ■ ■
Mrlíky	<i>Chenopodium spp.</i>	■ ■
Nezábudka roľná	<i>Myosotis arvensis</i>	■ ■ ■
Ovos hluchý	<i>Avena fatua</i>	■ ■
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>	■ ■
Pohánkovec ovíjavý	<i>Polygonum convolvulus</i>	■ ■
Portulaka zeleninová	<i>Portulaca oleracea</i>	■ ■ ■
Proso siate	<i>Panicum miliaceum</i>	■ ■ ■
Prstovka krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	■ ■ ■
Rumanček kamilkový	<i>Matricaria recutita</i>	■ ■ ■
Stoklas	<i>Bromus spp.</i>	■ ■ ■
Veroniky	<i>Veronica spp.</i>	■ ■ ■
Zemedyk lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>	■ ■ ■
Žltica maloúborová	<i>Galinsoga parviflora</i>	■ ■ ■



## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. V prípade predčasného zaorania plodín ošetrovaných prípravkom Spectrum® sa môže minimálne po 2 týždňoch od aplikácie po plytkej príprave pôdy do 10 cm pestovať kukurica, zemiaky, slnečnica, jarná repka a strukoviny na zrno.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poz.
kukurica	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	
slnečnica	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	

## MINORITNÉ POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poz.
sója	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	1,0 - 1,2 l	AT	
cirok	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 l	AT	
tekvica, tekvicovitá zelenina (nejedlá šupka a jedlá šupka), cuketa	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	

## 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

### KUKURICA, SLNEČNICA

- 1,2 – 1,4 l Spectrum® na hektár

Spectrum® sa aplikuje preemergentne pred sejbou so zapracovaním alebo po sejbe do 3 dní do vzídenia burín. Pri suchej jari alebo v arídnych oblastiach je vhodnejšie zapracovanie do pôdy 2 – 5 cm hlboko. Aplikáčna dávka závisí od štruktúry pôdy a obsahu organickej hmoty. Vyššiu dávku použite na pôdach s jemnou štruktúrou s vysokým obsahom organickej hmoty, poprípade na plochách silne zaburinených.

### SÓJA, CIROK, TEKVICA, CUKETA

- 1,0 – 1,4 l Spectrum® na hektár

Spectrum® sa aplikuje preemergentne pred sejbou alebo po sejbe do 3 dní do vzídenia burín. Aplikáčna dávka závisí od štruktúry pôdy a obsahu organickej hmoty. Vyššiu dávku použite na pôdach s jemnou štruktúrou s vysokým obsahom organickej hmoty, poprípade na plochách silne zaburinených.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Dobre pripravená pôda bez hrúd. Optimálna teplota pri aplikácii je do 25°C, primerané zrážky po aplikácii podporujú účinok. Príjem účinnej látky je rozde-



lený v pomere 90:10 – pôda:list. Reziduálne pôsobenie je 2 mesiace. Prípravok aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

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

## Stomp® Aqua

■ **HERBICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 15-11-1653



### Charakteristika

Postrekový selektívny herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín, psiarky roľnej, metličky obyčajnej a lipnice roľnej v ozimných obilninách, kukurici, repke ozimnej, hrachu, slnečnici, cibuľovej zelenine, mrkve, sóji, lupine a bôbe.

### Zloženie

pendimethalin 455 g/l



### Aplikačná dávka prípravku

2,0 – 3,5 l/ha



### Doporučené množstvo vody

200 – 400 l/ha



### Ochranná doba

podľa plodiny



### Letecká aplikácia

nie je



### Miešateľnosť

Prípravok Stomp® Aqua 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 koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

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



### Použitie v plodinách

ozimné obilniny	vinič
cesnak	kel
tekvicová zelenia	hrach
petržlen	cibuľa
zeler	říbezľa
kukurica	pestrec mariánsky
pór	kapusta
šošovica	sója
jadroviny	chren
brokolica	egreš
slnečnica	rajčiak
mrkva	bôb
malina	lupina
kôstkoviny	jahoda
karfiol	paprika
repka ozimná	
šalotka	
ostružina	

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicidy	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicidy
–	–	áno	Nesúlad optimálnych termínov	áno	áno	nie



### Balenie:

2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**