

**PETRŽLEN**

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Aplikujte bezprostredne alebo do 5 dní po výseve, avšak pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09).

**RAJČIAK, PAPIKA, ZELER, KAPUSTOVÁ ZELENINA, BROKOLICA, KEL, KEL RUŽIČKOVÝ, KARFIÓL**

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte pred výsadbou.

**PESTREC MARIÁNSKY**

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09).

**6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Znášanlivosť plodiny na prípravok je daná priestorovým oddelením účinnej látky od klíčiacej zóny (pozičná selektivita). Účinná látka pendimethalin je veľmi ťažko rozpustná vo vode a jej vymytie takmer nie je možné. Škody sa môžu vyskytnúť pri príliš plytkom výseve, alebo ak sa po aplikácii na veľmi ľahkej pôde vyskytnú silné zrážky. Tým môže dôjsť k prenosu pôdnych častíc, na ktorých príľne herbicíd do klíčiacej zóny.

Ak dôjde v prvých dňoch po ošetrení k nadpriemerne výdatným zrážkam, môže dôjsť k inhibícii rastu alebo preriedeniu porastu. Po ošetrení v kombinácii s nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (zima, vlhkosť) sa môžu objaviť symptómy poškodenia vo forme inhibície rastu a preriedenia, čo môže ovplyvňovať úrodu pri zbere. Po preemergentnej aplikácii za nepriaznivých podmienok (zima, vlhkosť) môže dôjsť v jednotlivých prípadoch k poškodeniu koreňových krčkov slnečnice (v oblasti povrchu pôdy), ktoré môže spôsobiť zlomenie stoniek pri výške cca. 20 – 30 cm a tak poškodiť slnečnicu. Na bôbe sa môžu prechodne objaviť symptómy poškodenia vo forme krútenia u najmladších listov. Tieto však neovplyvňujú úrodu.

Optimálna teplota pri aplikácii je 5 – 25°C, primerané zrážky po aplikácii podporujú účinok. Príjem účinnej látky je rozdelený v pomere 80:20 – pôda:list. Režiduálne pôsobenie je 1 – 2 mesiace. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetáciu.

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

**Stratos® Extra**

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 24-01861-AU

**Charakteristika**

Postrekový selektívny systémový herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na postemergentnú aplikáciu proti trávovitým burinám v poľnohospodárskych plodinách.

**Zloženie**

Clethodim 120 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**

0,7 – 2,2 l/ha

**Doporučené množstvo vody**

250-400 l/ha

**Ochranná doba**

podľa plodiny

**Letecká aplikácia**

nie

**Miešateľnosť**

Prípravok Stratos® Extra 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 jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme 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 ochrannéj doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Fungicídy	Insekticídy	Graminicídy
–	áno*	áno	áno	áno	–

\* Treba vopred preveriť miešateľnosť.

**Balenie:**

1 l HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: **NOVÝ PRÍPRAVOK**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Stratos® Extra je systémový herbicíd. Jeho účinná látka je clethodim, ktorý patrí do skupiny cyclohexanedionov. Spôsob účinku spočíva v inhibícii enzýmu Acetyl Coenzym A karboxylázy, ktorý zabraňuje tvorbe lipidov, dôležitej súčasti bunkových stien, následkom čoho rastlinné pletivá odumierajú smerom od rastových vrcholov. Preniká do rastliny cez kutikulu listov v priebehu 1 hodiny po aplikácii. V rastline sa pohybuje floémom smerom do koreňov spolu s produktmi fotosyntézy a xylémom smerom do nadzemných častí spolu s vodou a živinami. Herbicídny účinok sa prejaví po 7 – 10 dňoch od aplikácie. Za dlhodobého sucha alebo chladu môže byť herbicídny účinok oneskorený. Spravidla po 7 dňoch dochádza k zastaveniu rastu. Pletivo vegetačného vrcholu pozvoľna hnedne a hnije. Novo rastúce listy žltnú a odumierajú. Staršie listy odumierajú za viditeľnej zmeny farby – oranžová, červená.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Lipnica ročná	<i>Poa annua</i>
Pýr plazivý	<i>Agropyron repens</i>
Psiarka roľná	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Ježatka kuria	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Mätonoh	<i>Lolium spp.</i>
Proso	<i>Panicum spp.</i>
Ovos hluchý	<i>Avena fatua</i>
Psinček	<i>Agrostis spp.</i>
Metlička obyčajná	<i>Apera spica-venti</i>
Stoklas	<i>Bromus spp.</i>
Jačmeň výmrv	<i>Hordeum spp.</i>
Prstovka krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Mohár	<i>Setaria spp.</i>
Cirok alepský zo semena	<i>Sorghum helepense</i>
Pšenica výmrv	<i>Triticum spp.</i>
Raž výmrv	<i>Secale spp.</i>
Kukurica	<i>Zea spp.</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia. **Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné porasty.** Citlivá je najmä kukurica a obilniny.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámky
repa cukrová, repa krmná, hrach	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	56 dní	
rajčiak	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	30 dní	
slnečnica	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	100 dní	
sója	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	60 dní	
zemiak	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	56 dní	
cibuľa	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	60 dní	zo sadzačky
cibuľa	jednoročné trávy	0,7 – 0,8 l	60 dní	semenné porasty
cibuľa	jednoročné trávy	0,8 l	60 dní	výsev
	pýr	2,0 l		
repka ozimná	jednoročné trávy, výmrv obilnín	0,7 – 0,8 l	120 dní	
	pýr	2,0 – 2,2 l	120 dní	jarná aplikácia
repa cukrová, repa krmná, hrach	pýr	2,0 – 2,2 l	56 dní	
rajčiak	pýr	2,0 – 2,2 l	30 dní	
slnečnica	pýr	2,0 – 2,2 l	100 dní	
sója	pýr	2,0 – 2,2 l	60 dní	
zemiak	pýr	2,0 l	56 dní	
mrkva	jednoročné trávy	0,8 l	40 dní	
	pýr	2,0 l		
kapusta hlávková	jednoročné trávy	0,8 l	28 dní	
	pýr	2,0 l		
jahoda	jednoročné trávy	0,8 l	30 dní	
	pýr	2,0 l		





## Menej významné použitie NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Pozn.
horčica	jednoročné trávy, výmrv obilnín	0,7 – 0,8 l	AT	
	pýr	2,0 – 2,2 l	AT	
cesnak	jednoročné trávy, pýr	0,8 – 2,0 l	60 dní	
petržlen (koreň)	jednoročné trávy, pýr	0,8 – 2,0 l	60 dní	
zeler (koreň)	jednoročné trávy, pýr	0,8 – 2,0 l	60 dní	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

### 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

#### REPA CUKROVÁ, REPA KRMNÁ

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte od vytvorenia prvého páru pravých listov repy (BBCH 12) do začiatku zapájania porastu (BBCH 30).

#### SLNEČNICA

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte od vytvorenia prvého páru pravých listov slnečnice (BBCH 12) do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30).

#### SÓJA

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte, keď je vytvorený trojlist na 2. uzle (BBCH 12) do tvorby bočných výhonov (BBCH 29).

#### HRACH

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte od 2. vyvinutého listu (BBCH 12) do začiatku predlžovania rastu byle (BBCH 30).

#### REPKA OZIMNÁ

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Proti výmrvu obilnín a jednoročným trávam aplikujte prípravok na jeseň, od prvého páru pravých listov repky (BBCH 12) alebo na jar proti jednoročným trávam a to najneskôr do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30).

**Odporúčame používať s Dash – pozdvihne účinnok Stratos Extra na nepoznanú úroveň**

#### RAJČIAK

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte od 2. pravého listu vyvinutého na hlavnej stonke (BBCH 12) do úplne vyvinutých 9 alebo viac listov na hlavnej stonke (BBCH 19).

#### ZEMIAK

##### ■ 0,7 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte po vzídení plodiny, od vyvinutého 2. listu na hlavnej stonke (BBCH 12), ale ešte pred zapojením porastu (BBCH 30), t.j. do výšky zemiaka 13-15 cm. Dbajte na vhodnú vývojovú fázu trávovitých burín.

#### MRKVA

##### ■ 0,8 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte v štádiu od 2 do 9 vytvorených listov mrkvy (BBCH 12 – 19).

#### CIBUĽA

##### ■ 0,7 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte na cibuľu určenú na výsev vo fáze 1 – 2 pravých listov (BBCH 11 – 12). Upozornenie: Zelenú vňať (tzv. sečku) z ošetrených porastov nemožno konzumovať! Na cibuľu zo sadzačky aplikujte prípravok po vytvorení minimálne 2 listov, na ktorých je dokonalá vosková vrstva.

#### KAPUSTA HLÁVKOVÁ

##### ■ 0,8 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte po dobrom zakorenení priesad t.j. najskôr 14 dní po výsadbe podľa výskytu burín.

#### JAHODA

##### ■ 0,8 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte od rastového štádia 2. listu (BBCH 12) do konca vývoja súkvetia (BBCH 59), alebo až po zbere ovocia t.j. od začiatku tvorby pazuchového pupeňa (BBCH 91) do štádia, kedy staré listy odumierajú a mladé listy sú kučeravé (BBCH 93). Na novo založených plantážach aplikujte až po dobrom zakorenení sadenic jahody. Ak používate iný herbicíd (na báze účinných látok metamitron alebo lenacil), prípravok aplikujte aspoň 7 dní pred alebo 7 dní po postreku týmito prípravkami.

#### HORČICA

##### ■ 0,7 – 2,2 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte postemergentne postrekom od prvého páru pravých listov horčice (BBCH 12) najneskôr do začiatku predlžovania stonky (BBCH 30),

#### CESNAK

##### ■ 0,8 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte postrekom v štádiu 1 až 2 listov (BBCH 11 – 12).



**PETRŽLEN (KOREŇ), ZELER (KOREŇ)**

■ 0,8 – 2,0 l Stratos Extra na hektár

Prípravok aplikujte postrekom v štádiu 2 až 9 listov (BBCH 12 – 19).

**6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU**

Prípravkom Stratos® Extra ošetríte v dobe plného rastu trávovitých burín, keď je väčšina z nich v štádiu od 2 listov až do konca odnožovania (BBCH 12-29). Dávku prípravku voľte podľa rastového štádia burín. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, zvolte vyššiu dávku z povoleného rozpätia dávkovania. Úspech aplikácie závisí od kvality ošetrovania. Vlhkosť vzduchu by sa mala pohybovať medzi 65 % a 90 %, teploty v rozmedzí 8 – 25 °C. Teplé a vlhké počasie priaznivo ovplyvňuje rýchlosť príjmu a rozširovanie účinnej látky v trávovitých burinách. Vyhnite sa aplikácii prípravku ak rastliny trpia suchom. Prípravok je odolný proti zmytiu dažďom už 1 hodinu po aplikácii. Po aplikácii na trváce trávy (pýr) nekultivujte povrch pôdy, aby účinná látka mohla byť rozvedená i do podzemných orgánov.

Nepoužívajte Stratos® Extra v tank-mixe s prípravkami obsahujúcimi účinnú látku bentazon. Účinné látky si vzájomne rušia herbicídne účinky (antagonizmus). Neodporúčame používať v tank-mixe s inými herbicídmi.

Poľné plodiny a zeleninu možno proti dvojkličnolistovým burinám herbicídne ošetriť buď najmenej 7 dní pred použitím prípravku alebo najmenej 7 dní po jeho použití! Ošetrované plodiny nepoužívajte na kŕmenie hospodárskych zvierat kým neuplynul ochranný interval od aplikácie prípravku.

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

**Tanaris®**

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-11-1787

**Charakteristika**

Selektívny postrekový prípravok vo forme suspenznej emulzie na ničenie jednorokých a dvojkličnolistových burín v repke ozimnej, repke cukrovej a repke kŕmnej.

**Zloženie**

dimethenamid-P 333 g/l  
quinmerac 167 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**

1,5 l/ha  
0,3 – 0,6 l/ha

**Použitie v plodinách**

repka ozimná  
repka cukrová  
repka kŕmna

**Doporučené množstvo vody**

100 – 400 l/ha

**Ochranná doba**

AT

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Tanaris® je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Fyzikálnu miešateľnosť s kvapalnými hnojivami vykonajte odskúšaním. 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	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno*	nie je odskúšaná	áno	áno	áno	áno

\* maximálne 30 l/ha DAM 390, iba pri epost a post aplikácii

**Balenie:**

2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**

