



Spectrum®

■ **HERBICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 03-11-0611

Charakteristika

Herbicídny postrekový prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту na preemergentné ošetrovanie kukurice, slnečnice, soje, 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 herbicídmi 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 ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

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



Balenie:

4 x 5 l COEX kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Spectrum je selektívny kontaktný herbicíd určený k ničeniu jedno-ročných dvojkľúčnolistových a trávovitých burín. Účinná látka je prijímaná cez koleoptily klíčiacich 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>	■ ■ ■
Horčičky	<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>	■ ■ ■
Zemedym 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 zaoberania 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)	Poznámka
kukurica	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	
		1,0 l + (3,0 l)	AT	(TM) Stomp 330 EC
slnečnica	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	
		1,0 l + (3,0 l)	AT	(TM) Stomp 330 EC

MINORITNÉ POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
sója	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy	1,0 - 1,2 l	AT	
cirok	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 l	AT	
tekvica	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy	1,2 – 1,4 l	AT	

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

KUKURICA, SLNEČNICA

■ 1,0 – 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, popri prípade na plochách silne zaburinených.

SÓJA, CIROK, TEKVICA

■ 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, popri prípade 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 rozdelený v pomere 90:10 – pôda:list. Reziduálne pôsobenie je 2 mesiace. Prípravok aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača do polovi-



ce naplnenej vodou 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 zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Tekutinu udržiajte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte 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, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čizmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácií 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 vyčistíte postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou. Prípravok nie je horľavínou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení 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 je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. 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 (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom)
3. Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.
Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania. 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 pitných vôd.

11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletami medicálneho 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 ošetrovanie.

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 ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu 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

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

Chrňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí 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 prebrať 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 3 roky od dátumu výroby.

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