

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BROMOTRIL 25 SC

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na postemergentné ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách a kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Bromoxynil **250 g/l**
(21,6% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

bromoxil oktanoát (2,6-dibromo-4-cyano-fenyloktanoát) CAS No.: 1689-84-5, etylénglykol CAS No.: 107-21-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08

Pozor

- | | |
|---------------------------|---|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH208 | Obsahuje bromoxynil. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P304 + P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom mieste odpadov. |

- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- Z3** **Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.**
- Vt4** **Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!**
- Vo1** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!**
- V2** **Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Výrobca: ADAMA Agan Ltd., P.O.Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 7710201, Izrael

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-11-1525

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l HDPE kanister, 20 l HDPE kanister

BROMOTRIL® je ochranná známka firmy ADAMA

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BROMOTRIL 25 SC je selektívny kontaktný herbicíd s krátkym reziduálnym účinkom. Účinnosť je tým vyššia, čím je vyššie pokrytie listovej plochy burín pri ošetrení. Prípravok nie je prijímaný koreňmi a neúčinkuje na semená burín. Buriny v čase aplikácie majú mať vyvinuté 2-4 pravé listy (BBCH 12-14). Herbicídna účinnosť prípravku BROMOTRIL 25 SC sa znižuje, ak sú buriny prerastené. Citlivé druhy burín ničí za 2-3 dni po ošetrení, k úplnému zničeniu burín dochádza zvyčajne za 4-5 dní po postreku. Účinok prípravku priaznivo ovplyvňuje vyššia teplota a slnečný svit pri aplikácii a po nej. Neodporúčame ošetrovať pri teplotách vyšších ako +25°C.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: horčica roľná, durman obyčajný, kapsička pastierska, láskavec ohnutý, ľuľok čierny, mrlík biely, mlieč zelinný, mak vlčí, žltica maloúborová, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovijavý, reďkev ohnicová, vika siata, vika chlpatá, rumančeky.

Stredne citlivé buriny:

lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, fialka roľná, hluchavky

Odolné buriny:

viacročné hlboko koreniace buriny ako mlieč roľný, pichliač roľný, pupenec roľný a iné.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale obilniny s podsevom lucerny	dvojkličnolistové buriny	1-1,5 l	60 dní	-
	odolné dvojkličnolistové buriny	1-1,25 l + (0,3 l)		(TM) LONTREL 300, CLIOPHAR 300 SL
		1 l + (1,3 l) ¹ + (0,125 l) ²		(TM) ¹ AMINEX 500 SL (TM) ² BANVEL 480 S
	dvojkličnolistové buriny	1-1,5 l		-
kukurica	dvojkličnolistové buriny	1,1-1,3 l		-
	jednoročné a trváce tráv, dvojkličnolistové buriny	1-1,25 l + (1-1,5 l)		(TM) NICOGAN 40 OD

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody na prípravu postrekovej kvapaliny pri pozemnej aplikácii je 400 l/ha, pri použití do kukurice je možné aplikovať aj 350 l/ha.

Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetačné obdobie.

Obilniny s podsevom lucerny - ošetríte v dobe, keď podsev lucerny má vyvinutý aspoň 1 trojlístok a buriny majú 2-4 pravé listy (BBCH 12-14). Obilniny znášajú ošetrovanie od fázy 2 listu do konca odnožovania (BBCH 13-29).

Obilniny bez podsevu (jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale) - aplikácia po vytvorení 2-4 listov (BBCH 12-14) burín.

Kukurica - aplikácia vo fáze 2-4 listov (BBCH 12-14) burín.

Aplikujte pri nízkom tlaku, na dosiahnutie spoľahlivého účinku proti burinám je potrebné zabezpečiť dôkladné pokrytie listovej plochy.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok nie je možné aplikovať po daždi, za rosy, prípadne za veterného počasia, pretože hrozí zníženie herbicídneho účinku a možnosť poškodenia plodiny. Iné nežiaduce účinky neboli pozorované.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka prípravku patrí do HRAC skupiny C3 (inhibícia fotosyntézy vo fotosystéme II). Vznik rezistencie burín na účinnú látku bromoxynil nebol doposiaľ na Slovensku zistený. Napriek tomu na zamedzenie, alebo oddialenie vzniku rezistencie odporúčame používať prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnúť sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (napr. dodržiavať predpísané dávkovanie, aplikovať v správnych vývojových fázach burín). Ďalej odporúčame kombinovať aplikáciu prípravku s vhodnými agrotechnickými a herbicídnymi opatreniami ktoré pomáhajú obmedzovať výskyt a šírenie burín (napr. striedanie plodín, kultivačné zásahy, kombinácie, alebo striedanie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku atď.).

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok, pri použití v súlade s návodom na použitie, nemá negatívny účinok na úrodu.

VPLYV NA NÁDLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Bez obmedzenia, prípravok žiadnym spôsobom neovplyvňuje následné a náhradné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neboli zaznamenané.

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 zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave TM zmesi je zakázané miešať koncentráty, jednotlivé prípravky sa dávajú do nádrže oddelene.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom Agropuru.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sítka musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumené rukavice, gumené topánky, pri príprave postrekovej tekutiny aj zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite! Striekať je možné len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich.

V prípade požiaru tento haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté splodiny.

PRVÁ POMOC

Po styku s pokožkou: môže dráždiť pokožku. Môže spôsobiť podráždenie kože pri kontakte.

Po styku s očami: môže dráždiť.

Prvá pomoc: odstráň postihnutého z priestoru expozície, Umyte zvyšky prípravku nadbytkom vody

Po nadýchaní: prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na vzduch, pomôžte ak treba s dýchaním. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie

Po zasiahnutí očí: ihneď vyplachujte prúdom čistej vody po dobu aspoň 10 - 15 min, ak má postihnutý kontaktné šošovky, tak je potrebné ich najskôr odstrániť. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie a ukážte tento obal alebo označenie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta umyte teplou vodou a mydlom, v prípade podráždenia a začervenania pokožky vyhľadajte lekára.

Po požití: vypite asi 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutého dopravte k lekárovi.

Poznámka pre lekára: Nie je známa protilátka. Ošetrte symptomaticky !

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným Toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +35°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Výrobca poskytuje záruku účinnosti prípravku (pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych neporušených obaloch) po dobu 2 rokov od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok 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.