

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TOLURON

Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na ničenie metličky, psiarky a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale bez podsevu.

ÚČINNÁ LÁTKA

Chlorotoluron

500 g/l
(43,7% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
chlorotoluron CAS No.: 15545-48-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|------------------|--|
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P201 | Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. |
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P308+P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
-
- | | |
|------------|--|
| SP1 | Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). |
|------------|--|

- SPe3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržať ochrannú zónu (3m) od hladín tečúcich a stojatých vôd. Z dôvodu ochrany vodných organizmov rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke (3m).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné 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!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat!

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

Držiteľ povolenia: Agro Aliance SK, s.r.o.
ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka
Slovenská republika
Tel.: 046 54 00 501

Číslo povolenia ÚKSÚP: **22-01417-PO**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie a čistá hmotnosť: 1 l PET fľaša
5 l, 10 l a 20 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TOLURON je prijímaný koreňmi a listami citlivých burín, v citlivých rastlinách blokuje fotosyntézu. Prípravok TOLURON môže byť aplikovaný postemergentne (POST) alebo preemergentne (PRE). Herbicídna účinnosť v prípade PRE aplikácie je priaznivo ovplyvňovaná zrážkami po aplikácii, dostatočnou pôdnou vlhkosťou a dobre pripraveným pozemkom bez hrúd. Vysoký obsah organickej hmoty alebo ílovitých častíc a zvlášť veľká hrudkovitosť pri PRE aj POST aplikácii môžu znížiť účinnosť prípravku.

Spektrum herbicídnej účinnosti

Citlivé buriny: psiarka roľná, metlička obyčajná, lipnica ročná, láskavec ohnutý, ruman roľný, mrlík biely, rumančeky, parumanček nevoňavý, konopnica napuchnutá, hluchavky, stavikry, kolenec roľný, hviezdica prostredná, peniažtek roľný.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná	metlička, psiarka, odolné dvojklíčnolistové buriny	1,5-3 l + (0,75-1 l)	AT	(TM) OPTICA POST
jačmeň ozimný, raž	metlička	1,5-3 l	AT	-
pšenica ozimná	metlička	1,5 l + (3l)	AT	jeseň
tritikale	metlička	1,5-2 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha

Maximálny počet ošetrení: max. 1× krát na jar alebo na jeseň

TOLURON aplikujte v obilninách na jeseň preemergentne (BBCH 00-09) alebo postemergentne od plného vývinu 3 listov obilniny (BBCH 13) príp. postemergentne na jar do konca odnožovania obilniny (BBCH 29). Dávku prípravku pri postemergentnej aplikácii voľte podľa rastovej fázy metličky obyčajnej nasledovne:

Vývojová fáza metličky obyčajnej	Dávka prípravku(l/ha)
1-2 listy	1,5
3-5 listov	2
viac ako 5 listov	2,5-3

Pri rastovej fáze metličky obyčajnej viac ako 6 listov dochádza k zníženiu účinku.

Kombinácie TOLURON s prípravkami na báze MCPP = účinná látka mecoprop-p, (prípravok OPTICA) aplikujte len na jar od 4. listu obilniny (BBCH14) až do konca odnožovania obilniny (BBCH 29).

Vyvarujte sa pri postreku lokálnemu predávkovaniu, ktoré môže vzniknúť prekrytím postrekových pásov, zastavením postrekovača, zlou prípravou postrekovej kvapaliny a pod..

Menej významné použitie**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
mak	buriny	1,2-1,3 l	AT	PRE
		1,2-2,4 l	AT	POST
facélia	buriny	2 l	AT	POST

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!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Mak

Aplikujte preemergentne (PRE), t. j. do 2 dní po sejbe maku (BBCH 00), alebo postemergentne (POST) t.j. do úplne vyvinutého 6.listu maku (BBCH 16).

Dávka vody: 300 l/ha

Maximálny počet ošetrení: max. 1× ročne.

Facélia

Aplikujte postemergentne (POST) pri výške facélie viac ako 10 cm a buriny v štádiu klíčnych listov až 1. pravých listov (BBCH 10-12); najneskorší čas aplikácie je pred kvetom facélie.

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximálny počet ošetrení: max. 1× ročne.

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

Pri dodržaní podmienok uvedených v tejto etike a pri dodržaní metodických pokynov nie sú známe žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

Zvýšená citlivosť k prípravku; sa môže za určitých okolností prejavovať u niektorých odrôd pšenice ozimnej a preto v odrodách VEGA, TORYSA, LIVIA, SPARTA odporúčame použiť spodnú hranicu dávky TOLURON.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte opakovane tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku chlorotoluron alebo iné účinné látky zo skupiny močovín (Skupina: HRAC C2).

Striedajte prípravky s rozdielnymi mechanizmami účinku, prípadne používajte prípravky zložené z účinných látok s rozdielnymi spôsobmi účinku. Opakované následné použitie prípravkov na báze účinnej látky chlorotoluron podporuje vznik rezistencie voči nej.

Herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Nepestujte v monokultúre. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku). V prípade výskytu burín podozrivých z rezistencie použite tank mix podľa autorizovaného rozsahu použitia.

VPLYV NA ÚRODU

Na základe vykonaných pokusov možno konštatovať, že aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu ošetrovaných plodín alebo rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných plodín - bez obmedzenia.

Pestovanie náhradných plodín (pre prípad nutného zaorania) v jarnom období je možné vysievať jarné obilniny a mak.

Vplyv na susediace plodiny - prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty úletom, odparením ani spláchnutím.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Z doterajšej praxe neboli zistené žiadne škodlivé účinky prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

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. Zakázané je pri príprave zmesí TM miešať koncentráty.

Počas postreku zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze chlorotoluronu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv; pri príprave postrekovej kvapaliny používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite ! Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Striekať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a to len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná hasiaca voda nemôže uniknúť z priestoru požiariska do okolia a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po požití:

Podajte postihnutému cca 0,5 l pitnej vody, príp. s niekoľkými tabletami medicínneho uhlia. Zvracanie nevyvolávajte! Ak je postihnutý v bezvedomí, nič nepodávajte ústami! Privolajte lekára!

Po nadýchaní:

Prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Po zasiahnutí pokožky:

Odstráňte postriekaný odev, pokožku omyte teplou vodou a mydlom.

Po zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, okamžite vymývajte veľkým množstvom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút, tiež pod očnými viečkami. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. č.: +421 (0)2/54774166), na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky 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.

Upozornenie:

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín.