

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BARIARD

Postrekový insekticídny prípravok vo forme olejovej disperzie pre riedenie vodou určený na ochranu repky, zemiakov, repy cukrovej, repy kímnej a hrachu proti škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Thiacloprid 240 g/l
(23,1% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

thiacloprid č. CAS: 111988-49-9; alcohols, C13-15, ethoxylated č. CAS: 64425-86-1; 2,4,6- Tris(1-phenylethyl) polyoxyethylenated phosphates č. CAS: 90093-37-1; 2-(((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol č. CAS: 64366-70-7.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- | | |
|------------------|--|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H360FD | Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P308+P311 | Po expozícii alebo podozrení z nej: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára/. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3** **Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 10 m bez redukcie úletu a 5 m s 50 % redukciou úletu od hladín tečúcich a stojatých vôd.**

- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo 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!

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy nesmie byť menšia ako 20 m od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: napríklad verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych služieb, zariadení poskytujúcich liečebnú starostlivosť alebo kultúrnych zariadení, ale taktiež okolia domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest využívané miestnymi obyvateľmi.

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami! Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami – dodržujte ochrannú dobu!

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

Držiteľ autorizácie:	BAYER, spol. s r.o. Karadžičova 2, 811 09 Bratislava, Slovenská republika
-----------------------------	---

Číslo autorizácie ÚKSÚP:	13-05-1372
---------------------------------	-------------------

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

Balenie:	1 l coex HDPE/EVOH fľaša 5 l coex HDPE/PA kanister
-----------------	---

BARIARD® je registrovaná ochranná známka firmy Bayer AG.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

BARIARD obsahuje účinnú látku thiacloprid, ktorá patrí do skupiny chloronicotinylov. Pôsobí ako kontaktný a požerový jed, má systémový účinok spočívajúci v narušení prenosu impulzov vo vnútri nervového systému hmyzu. Mechanizmus je podobný ako u acetylcholinesterázy, avšak thiacloprid je pomaly aktivovaný. Jeho trvalé pôsobenie vedie k celkovej disfunkcii nervového systému a následne k usmrteniu. Prípravok je účinný predovšetkým proti cicavému hmyzu, ale tiež i proti žravým škodcom. Rastlinami je veľmi dobre znášaný.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,3 l	30 dní	
	blyskáčik repkový	0,2 l	30 dní	
	krytonos šesľový, byľomor kelový	0,3 l	30 dní	
zemiak	pásavka zemiaková	0,2 l	14 dní	
repa cukrová, repa krmná	voška maková, voška broskyňová	0,2–0,3 l	35 dní	
hrach	voška hrachová, listárik	0,3 l	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

repka ozimná, repka jarná krytonos repkový a krytonos štvorzubý – ošetrovanie vykonajte na začiatku zisteného náletu na porasty repky. Podľa teploty môžu chrobáky nalietať už koncom februára.

blyskáčik repkový – ošetríte, ak zistený výskyt škodcu dosiahne prah škodlivosti (jeden chrobák na jedno súkvetie vo fáze pukov).

krytonos šesľový a byľomor kelový - ošetríte od fázy žltého puku do konca kvitnutia (BBCH 59-69).

Prípravok je možné použiť na ochranu repky po takmer cele vegetačné obdobie plodiny od (BBCH 14 – 69).

Množstvo vody zvolíte podľa typu postrekovača a stavu porastu od 200 do 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

zemiak pásavka zemiaková – napadnuté porasty ošetríte v období maxima liahnutia lariev. Optimálny termín ošetrovania je od fázy piateho vyvinutého listu do prvých kvetov v populácii otvorených (BBCH 15 – 60). Množstvo vody zvolíte podľa typu postrekovača a stavu porastu od 200 do 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

repa cukrová, repa krmná vošky – ošetrovanie na začiatku výskytu škodcu. Prípravok je možné použiť takmer počas celého vegetačného obdobia plodiny od rastovej fázy 1. listu viditeľného do fázy keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 10 - 49 (89)). Množstvo vody zvolíte podľa typu postrekovača a stavu porastu od 200 do 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

hrach voška hrachová – ošetrovanie vykonajte podľa potreby
listárik – aplikujte v období vzhádzania rastlín do fázy 3-4 pravých listov (BBCH 13). Množstvo vody zvolíte podľa typu postrekovača a stavu porastu od 200 do 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x.

Neaplikovať v čase letu včiel!

Vzhľadom na mobilitu niektorých medziproduktov v pôde odporúčame použiť čo najnižšie možné aplikačné dávky pri ošetrovaní pozemkov s ľahkou pôdou.

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú, susednú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

BARIARD obsahuje účinnú látku thiachloprid, ktorá patrí do skupiny chloronicotinylov.

V rámci zamedzenia vzniku rezistencie je doporučený obmedzený počet aplikácií behom vegetačného obdobia.

V rámci antirezistentnej stratégie nesmie celkový počet aplikácií chemickej skupiny chloronikotínov, resp. neonikotinoidov proti jednému škodcovi alebo skupine škodcov ničených jedným zásahom prekročiť 3 aplikácie, napr. jedno skoré použitie pre morenie osiva, resp. zálievku, resp. ochranu novo vzniknutého množiteľského materiálu a maximálne dve foliárne aplikácie, či sa jedná o jednozložkové prípravky alebo co-formulácie obsahujúce účinnú látku z tejto chemickej skupiny.

Aplikácia neonikotinoidov však nesmie pokryť celý vegetačný cyklus danej plodiny a musí byť ponechaný priestor pre použitie, resp. alternatívu z prípravkov inej chemickej skupiny alebo iného mechanizmu účinku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia nie sú známe údaje o vplyve prípravku na užitočné a 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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte osobný ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

- Po požití:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pacienta ponechajte v kľude a ihneď zaistite lekársku pomoc. Lekárovi poskytnite informácie z tohto listu
- Po zasiahnutí očí:** Vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.
- Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5 do + 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. 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.