

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

HELIOS 480 EC

Postrekový insekticíd vo forme emulzného koncentráту, určený na ochranu repky ozimnej proti blyskáčikovi repkovému.

Účinná látka:

Chlorpyrifos 480 g/l (44,30 % hm) tj. O,O-diethyl-O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Chlorpyrifos (CAS: 2921-88-2), 1-butanol (CAS: 71-36-3)

Klasifikácia a označenie:



GHS06



GHS02



GHS08



GHS09

NEBEZPEČENSTVO

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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.

P 261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P 280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P 330 Vypláchnite ústa.

P 301+P 310 PŘI POŽITÍ: PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P 303+P 361+P 353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P 304+P 340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P 305+P 351+P 338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P 337+P 313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P 391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P 501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Spe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m spolu s 20 m ochranným pásom s rastlinným krytom, resp 15 m pri 90 % a 20 m pri 70% redukcii úletu.

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

Veľmi toxický pre včely.

Prípravok aplikujte v neskorších večerných hodinách po ukončení denného letu včiel.

Vzhľadom k ochrane včiel a iného opeľujúceho hmyzu *neaplikovať* prípravok:

- Na hospodárske plodiny v období kvitnutia
- Na miestach, v ktorých majú včely pastvu
- V období kvitnutia burín
- Na rastlinách pokrytých medovicou

Pre ochranu rastlín a článkonožcov, ktoré nie sú účelom pôsobenia prípravku, je nutné vyznačenie ochranného pásma 1 m od okraja ošetrovaného pozemku.

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca:

SHARDA Cropchem Limited, Domnic Holm 29th Road Bandra (West), Mumbai- 400 050, India

Držiteľ autorizácie:

Sharda Europe b.v.b.a, Jozef Mertenstraat, 142, 1702 Dilbeek, Belgicko, Telefónne číslo: +32(0)2 466.44.44

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-05-1564**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Veľkosť obalu: 1 l a 5 l COEX fľaša/kanister

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

®registrovaná ochranná známka a logo spoločnosti Sharda Cropchem Limited

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

HELIOS 480 EC je postrekový insekticíd pôsobiaci kontaktne, po požití a inhalačne. Jedná sa o kontaktný nesystémový insekticíd, ktorý účinkuje iba pri priamom kontakte s cieľovým hmyzom. Obsahuje účinnú látku **chlorpyrifos** patriacu do chemickej skupiny organofosfátov, ktorá pôsobí na nervový systém hmyzu inhibíciou acetylcholinesterázy (AChE), čo vedie k narušeniu prenosov impulzov v nervovom systéme a následne k rýchlemu úhynu cieľového hmyzu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná	blyskáčik repkový	0,8 l	AT	

Vedľajšia účinnosť proti krytonosovi štvorzubému.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 300 l/ha.

Max. počet aplikácií za vegetačné obdobie : 1×.

Prípravok aplikujte od rastovej fázy, kedy sú samostatné kvetné pupene (hlavné kvetenstvo) viditeľné, stále ešte uzavreté, do rastovej fázy, kedy sú prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 55-59).

Neaplikujte krátko pred a počas kvitnutia.

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

Prípravok aplikovaný v súlade s návodom na použitie a v odporúčenej dávke nepôsobí fytotoxicky.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka chlorpyrifos patrí medzi organofosfáty (IRAC CODE: 1B). Prípravok by mal byť používaný v súlade so základnými zásadami IRAC. K zabráneniu vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje iba účinnú látku chlorpyrifos na rovnakom pozemku, po sebe bez prerušenia ošetrením iným insekticídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny a okolité porasty.

VLPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri dodržaní pokynov na aplikáciu uvedených na etikete, nemá prípravok HELIOS 480 EC negatívny vplyv 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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety/príbalového letáku.

Po nadýchaní: Prerušte expozíciu, zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak pretrvávajú dýchacie problémy alebo ak sa objavia príznaky astmatického záchvatu, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte- najmä priestor pod viečkami- čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku a pod.) vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Lekársku pomoc je potrebné vyhľadať vždy, ak boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemožno opätovne používať a je potrebné ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, číslo telefónu 02/ 54 774 166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od 0 do + 30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

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.