

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DURSBAN* 480 EC

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentrátu určený na ničenie škodlivého cicavého a žravého hmyzu na rastlinách.

Typ prípravku na ochranu rastlín: insekticíd

Účinná látka:

chlorpyrifos

480 g/l
(44,53% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

chlorpyrifos, CAS No.: 2921-88-2; solventnafta, CAS No.: 64742-95-6

Označenie prípravku:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- | | |
|---------------------------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| 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. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301 + P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| 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. |
| P331 | Nevyvolávajte zvracanie. |

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. /Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

SPe3 Na účely ochrany vodných organizmov dodržať ochranné zóny (v prípade ošetrovania ovocných sádov min. 30 m, v prípade obilnín a zeleniny min. 5 m) od hladín tečúcich a stojatých vôd.

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 živočíchy mimoriadne jedovatý.

V2 Prípravok je škodlivý pre populácie: dažďovky.

Vč1 Prípravok pre včely jedovatý.

Vč1 Prípravok je jedovatý pre populácie všetkých druhov užitočných článkonožcov.

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy nesmie byť menšia ako 10 m (pri 50% redukcii úletu) 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.

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

Neaplikujte na telo zvierat!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Môže poškodiť zdravie po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami!

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

Držiteľ autorizácie: DOW AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka, Hlavné námestie 3, 811 01 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **3536**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l, 5 l PET fľaša

Informačná služba firmy Dow AgroSciences (+421) 02/5443 5863

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DURSBAN* 480 EC je insekticídny prípravok na báze účinnej látky chlórpyrifos, ktorá patrí medzi organofosforové zlúčeniny. Účinkuje ako dotykový, požerový a dýchací jed.

Mechanizmus účinku

Účinná látka chlórpyrifos patrí do skupiny organofosforových insekticídov inhibujúcich acetylcholinesterázu.

POVOLENÝ ROZSAH PRÍPRAVKU

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka l/ha, koncentrácia	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	kohútik pestrý a modrý	1 l	AT	
pšenica ozimná	hrbáč obilný	1 l	AT	
repa cukrová, repa krmna	voška maková a broskyňová	0,75-1 l	AT	
uhorka	strapka západná	0,75 l -1,5 l	AT	sadenice
okrasné rastliny	strapka západná	0,2 %	3 dni	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

V poľných plodinách aplikujte insekticíd DURSBAN 480 EC podľa signalizácie alebo pri prvom zistení škodcov v poraste. Reziduálna aktivita prípravku (za priaznivých podmienok až 14 dní) znižuje počet potrebných insekticídnych ošetrení v poraste.

Obilniny – prípravok aplikujte maximálne 2x počas vegetačného obdobia, BBCH 12 - 59

Repa cukrová, repa krmna - prípravok aplikujte maximálne 1x počas vegetačného obdobia BBCH 31- 49

Priesady uhorky proti strapke západnej ošetríte pri zistenom výskyte škodcu v jeho ľubovoľnom vývojovom štádiu ešte pred výsadbou. 1 aplikácia. Prah škodlivosti škodcu nie je určený.

– prípravok aplikujte maximálne 1x počas vegetačného obdobia, BBCH 11 - 89

– prípravok aplikujte maximálne 1x počas vegetačného obdobia

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

Pri aplikácii prípravku na okrasné rastliny (saintpaulie s určitým rizikom) je potrebné použiť väčšie množstvo vody, podľa ich vzrastu, v rozpätí 1000-2000 l/ha. Ruže sa neodporúča ošetrovať na začiatku ich rýchlania, kedy sú rastliny najcitlivejšie. Postrek je potrebné najmenej trikrát po sebe zopakovať v 2 až 4 denných intervaloch. Pred vlastným ošetrením okrasných rastlín je potrebné vopred odskúšať citlivosť kultúry na menšom počte rastlín v miestnych podmienkach.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Neaplikujte nižšie než registrované dávky prípravku.. Ak je to možné, kombinujte pesticídnu a biologickú ochranu.

Chlorpyrifos: IRAC 1B**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok neaplikujte vo fáze kvitnutia plodiny/kultúry alebo burín nachádzajúcich sa v poraste. Prípravok účinkuje ako dotykový, požerový a dýchačí jed.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a 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.

Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie náradie, nástroje a aplikačné zariadenia ako aj osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte ich vodou. Vzhľadom na vlastnosti prípravku sa nevyžadujú špeciálne metódy čistenia aplikačného zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné kultúry.

Prípravok je horľavou kvapalinou. Ako rozpúšťadlo obsahuje Solvesso 100. S vodou tvorí emulziu. V prípade požiaru tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahml'ovania. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médiu) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRÍZNAKY OTRAVY

Otrava sa prejavuje nevoľnosťou, pocitom slabosti, bolesťami hlavy, nutkaním na zvracanie, zvracaním, potením, zúžením zorníc, závratmi, zvýšenou tvorbou slín, hnačkami, bolesťami brucha, poruchami dýchania, svalovými kŕčmi až bezvedomím.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Ak vznikne podráždenie, poraďte sa s lekárom.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Zákaz podávania mlieka, tukových látok a alkoholu!

Po zasiahnutí očí: Oči dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky po 1-2 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Odev pred opätovným použitím vyperte.

Informácia pre lekára: Tento materiál obsahuje inhibítor cholinesterázy. Preferovaným protijedom je atropín, podávaný len vnútrožilne. Oxímy (ako napr. 2-PA M/protopam) môžu mať terapeutický účinok ak sú použité včas; použite ich ale spolu s atropínom. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku (chlorpyrifos - inhibítor cholinesterázy) a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok DURSBAN 480 EC skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenú plochu, 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.