

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

NURELLE* D

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu rastlín proti cicavých a žravých škodcov v poľnohospodárstve.

Účinná látka:

Cypermethrin, 50 g.l⁻¹ (4,54 % hm), t.j. R-S-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R,S)-cis, trans 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát (pomer izomérov cis:trans 40:60) a

Chlorpyrifos, 500 g.l⁻¹ (45,37 % hm), t.j. 0,0-diethyl 0-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) phosphorothioate

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: cypermethrin R-S-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R,S)-cis, trans 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát (pomer izomérov cis:trans 40:60) CAS No.: 052315-07-8; chlorpyrifos 0,0-diethyl 0-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl) phosphorothioate CAS No.: 002921-88-2; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké, aromatické CAS No: 64742-95-6; zmes aniónových a neiónových surfaktantov CAS No:26264-06-2; kumén CAS No: 98-82-8

Klasifikácia a označenie:

GHS02



GHS06



GHS08



GHS09

POZOR

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
- H301** Toxický 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.
- P210** Uchovávejte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301+310** PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P305+351+338** ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P331 Nevyvolávajúce zvracanie
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s platnými predpismi.

Nebezpečný po požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami, ktoré dráždi!

- Vč1** Prípravok je pre včely jedovatý!
Z1 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežúvavce)
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
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.

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 dosahu zvierat!

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami – dodržte ochrannú dobu!

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

Číslo autorizácie ÚKSUP: 3721

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 5 l PET fľaša alebo 1 l PET fľaša
Doba použiteľnosti prípravku: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania.

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Kombinovaný insekticídny prípravok NURELLE* D obsahuje dve účinné látky. Syntetický pyrethroid - cypermethrin - účinkuje ako kontaktný a požerový jed. Vykazuje reziduálnu aktivitu na ošetrovanom povrchu a má repelentnú účinnosť, čím obmedzuje nálet ďalších škodcov do porastu. Účinná látka chlorpyrifos patrí medzi organofosforové zlúčeniny. Pôsobí ako dotykový a požerový jed s reziduálnymi účinkami. Fumigačný efekt prípravku umožňuje ničenie aj tých jedincov, ktorí zostávajú ukrytí pred účinkom kontaktných a požerových insekticídov. Po aplikácii preniká do rastlinných pletív, nie je však rozvádzaný cievnyimi zväzkami.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha, koncentrácia	Ochranná doba / dní	Poznámka
obilniny	kohútik pestrý, kohútik modrý	0,6 l	AT	(1)
	hrbáč obilný	1 l	AT	(1)
zemiak	pásavka zemiaková	0,6 l	14	(2)
	vošky	0,6 l	14	(2)
repa cukrová repa kýmna	vošky	0,6 l	AT	(3)
repka jarná repka ozimná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,6 l	AT	(4)
	voška kapustová	0,4 l	AT	(4)
	voška slamihová	0,6 l	AT	(5)
slnečnica	voška slamihová	0,6 l	AT	(5)
mak	krytonos makovicový	0,6 l	AT	(6)
kapustová zelenina	skočky	0,6 l	28	(7)
rajčiak	pásavka zemiaková	0,6 l	14	(8)
paprika	vošky	1 l (0,1%)	14	len skleníková (9)
ovocné stromy	vošky	0,6 l	28	(10)
jabloň	obaľovač jablčný	0,6 l	28	(10)
	vlnačka krvavá	0,6 l	28	(10)
	voška skorocelová	0,6 l	28	(10)
	voška jabloňová			
vinič	obaľovače pásový obaľovač mramorovaný	1 l	28	(11)
hrach	voška hrachová	0,4 l	14	na zrno (12)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

- (1) Obilniny - ošetrovanie je možné po nálete imág kohútika do porastu pri zistení 8 ks/m². Ošetrite, ak je pomer vajčiek a vyliahnutých lariev 1:2.
Proti hrbáčovi ošetríte pri prvom poškodení do rastovej fázy steblovania obilniny (BBCH 10-51). Max. 1-2 aplikácie.
- (2) Porasty zemiakov ošetríte proti pásavke zemiakovej v čase maximálneho liahnutia lariev a proti voškám pri zistení prvých jedincov v Lambersových miskách (hlavne sadbové). Max. 1 aplikácia.
- (3) Porasty repy cukrovej ošetríte vtedy, keď napadnutie voškou makovou po prelete z bršlenov dosiahlo 5 % a viac. Max.1 aplikácia.
- (4) Porasty repky j ošetríte proti krytonosom na začiatku náletu chrobákov do porastu, t.j. pri zistení 6 imág za 3 dni v Mörickeho miskách. Proti voškám ošetríte pri výskyte vošiek pred kvitnutím (BBCH do 50) alebo po odkvitnutí(BBCH od 70) .. 1- 2 aplikácie.
- (5) Porasty slnečnice ošetríte pri zistení výskytu vošky slamihovej na začiatku tvorby kvetných pukov, najneskôr pred kvitnutím. Do BBCH 59.
- (6) Mak ošetríte pred kvitnutím vo fáze "háčkovania".1 aplikácia. BBCH do 50.
- (7) Kapustovú zeleninu ošetríte pri výskyte skočiek po vzídení alebo výsadbe sadeníc. Max.1 aplikácia.
- (8) Rajčiak ošetríte proti pásavke zemiakovej v období liahnutia lariev.
- (9) Paprika ošetríte pri výskyte vošiek. Max. 1 aplikácia.

- (10) Jadrové ovocie, čerešňa, slivka ošetríte pri výskyte vošiek – max. 1 Aplikácia
Jabloň - obalovač jablčný sa signalizuje podľa náletu motýľov do feromónových lapákov (1. aj 2. generácia). Termín ošetrovania je asi 8 dní po vrchole náletu. Proti voškám ošetríte pri prvom zistení ich výskytu.
- (11) Vinič ošetríte podľa signalizácie náletu motýľov do feromónových lapákov (1. aj 2. generácia). Termín ošetrovania je asi 8 dní po vrchole náletu. 1 aplikácia,
- (12) Hrach - ošetríte pri výskyte vošiek do rastovej fázy prvé kvetné pupene viditeľné nad listami (BBCH 51).Max. 1 aplikácia.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Neaplikujte nižšie než registrované dávky prípravku. Prípravok obsahuje dve účinné látky s rozdielnym mechanizmom účinku. Syntetický pyrethroid - cypermethrin a chlorpyrifos, ktorý patrí medzi organofosforové zlúčeniny. Ak je to možné, kombinujte pesticídnu a biologickú ochranu.

Chlorpyrifos: IRAC 1B cypermethrin: IRAC 3

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

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 dýchací jed.

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 zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín alebo necieľových organizmov ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po ukončení postreku okamžite vypustíte nádrž. Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Postupujte podľa návodu na použitie čistiaceho prostriedku.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte ako nebezpečný odpad.
- e) Trysky a sitká vyčistíte samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom vonku používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení prípravku 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 citlivé 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 jemnej hmly. Pri požiari môže dôjsť k prudkému výbuchu kontajnerov. Kontajnery ochladzujte vodným postrekom. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médiom) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu. Eliminujte všetky zdroje vznietenia.

Dôležité upozornenie: Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín. Spaliny zahŕňajú: oxidy dusíka, chlorovodík, oxidy síry. 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. Poradte sa s lekárom.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď privolajte lekára a/alebo zaistite prevoz do strediska prvej pomoci. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

Po zasiahnutí očí: Okamžite umyte a nepretržite vyplachujte tečúcou vodou aspoň 30 minút. Kontaktné šošovky vyberte po prvých 5 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite konzultujte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

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

Správa pre lekára: Antidótum – atropín. Tento materiál obsahuje inhibítor cholinesterázy a rozpúšťadlo. Známkami otravy môžu byť závrat, nevoľnosť, zvracanie, kŕče v bruchu, hnačka, zúženie zreníc a ťažkosti s dýchaním. 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.

Ak sa vykonáva výplach, navrhnete kontrolu priedušnice a/alebo pažeráka. Pri úvahách o výplachu žalúdka musí byť zvážené nebezpečenstvo pľúcnej ašpirácie vzhľadom na jedovatosť. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

V prípade otravy alebo podozrenia na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku (cypermethrin a chlórpyrifos - 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 NURELLE D 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 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.