

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GRANPROTEC

Postrekový insekticíd vo forme emulzného koncentrátu určený na ochranu zrna obilnín (okrem pšenice) pred skladovými škodcami.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Deltamethrin 25 g/l
(2,677 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: aromatické uhľovodíky, C9, calcium dodecylbenzenesulphonate (CAS 26264-06-2), 2-ethylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

GRANPROTEC je emulzný koncentrát pre použitie ako insekticíd proti škodcom v skladovaných obilninách. GRANPROTEC obsahuje účinnú látku deltamethrin, syntetický insekticíd konštrukčne vychádzajúci z prírodných pyretrínov. Má vplyv na nervový systém hmyzu tým, že spôsobí poškodenie v nervových bunkách, čím sa oneskorí zatváranie iónového kanála. GRANPROTEC pôsobí ako kontaktný jed cez kutikulárne prieniky alebo požitím, a ovplyvňuje nervový systém hmyzu. Citlivosť hmyzu je závislá od mnohých faktorov a od podmienok životného prostredia.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
obilniny (okrem pšenice)	zriare (čierny, ryžový), poterník hnedý, kôrník obilný, plocháče (múčny, skladový), vijačky (múčna, ryžová)	10-20 ml/t zrna	24 hodín po ošetrení v sklade	sklady, silá

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 0,98-0,99 l/t

Max. počet aplikácií: 1 x za rok

GRANPROTEC používajte za predpokladu, že zrno bude uskladnené dlhšie ako 6 týždňov. Prípravok používajte v silách a skladoch s automatickým zariadením s nízkotlakovými tryskami, umiestnenom na dopravnom zariadení vo vnútri skladovacieho priestoru. Ručná aplikácia nie je povolená. Po ošetrení silo prípadne sklad uzatvorte a ošetrené zrno ponechajte v pokoji bez akejkoľvek manipulácie minimálne 6 týždňov.

Dávka prípravku v rozmedzí 10-20 ml/ t zrna sa volí podľa intenzity napadnutia zrna škodcami.

Najvhodnejšie je prietok zrna a emulzie upraviť tak, aby sa 1 litrom emulzie ošetrila 1 tona obilia.

- Dávka vody na 2 litre (20 ml.t^{-1}) prípravku: 98 l, dávka nariadenej emulzie 100 litrov/100 ton obilia
- Dávka vody na 1 liter (10 ml.t^{-1}) prípravku: 99 l, dávka nariadenej emulzie 100 litrov/100 ton obilia

Prípravok nesmie byť použitý na ošetrovanie pšenice v skladoch!

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

Nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Deltamethrin je pyretroid a patrí do skupiny 3A podľa IRAC. Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte tento prípravok striedavo s inými insekticídmi s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok je určený na ochranu uskladneného zrna pred škodcami v skladoch a nemá vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok je určený na ochranu uskladneného zrna pred škodcami v skladoch a preto nemôže mať vplyv na následne, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok sa aplikuje v uzavretých systémoch (sklady, silá) na uskladnené zrna a nemá vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Prípravok pred použitím treba dôkladne zhomogenizovať.

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže aplikačného zariadenia naplneného do polovice vodou. Potom za stáleho miešania doplňte vodou na stanovený objem. Pripravte si také množstvo aplikačnej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdňte a opakovane (min. 3x) vypláchnite vodou (vždy min. štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne sa asanuje 3% roztokom sódy a prepláchnite vodou v súlade s návodom na jeho použitie. Nevypľachujte 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.

Pri jednotlivých aplikáciách sa musí pracovný priestor neustále vetrať. Pracovníci sa musia pohybovať zásadne na strane, kde sa vetrá. Pred ďalším vstupom musí byť ošetrovaný priestor dôkladne vyvetraný. 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 ošetrte pokožku rúk reparačným krémom. Prípravok možno aplikovať automaticky, zariadením s nízkotlakovými tryskami, umiestnenom na dopravnom zariadení vnútri skladovacieho priestoru. Ručná aplikácia nie je povolená!

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 20 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 ošetrovania 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 + 5 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

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad.