

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

SANIUM ULTRA

Postrekový insekticídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej: voda (EW) určený na ničenie živočíšnych škodcov v poľnohospodárstve a záhradníctve.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Deltamethrin 15 g/l
(1,47 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: deltamethrin CAS No.: 52918-63-5, cyklohexanon CAS No.: 108-94-1, benzyl benzoate CAS No.: 120-51-4, fatty alcohol polyglycol ether CAS No.: 9043-30-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS02



GHS09

Pozor

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- EUH208** Obsahuje izothiazolony. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 18 m pri viniči, 30 m pri ovocných stromoch, 4 m pri ostatných plodinách.
- Z1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný osobitne pre prežúvavce.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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.
Nebezpečný pre včely. Neaplikujte na kvitnúce rastliny a dreviny s výskytom medovice v letovej dobe včiel. Je možné ho aplikovať po ukončení denného letu včiel, a to najneskôr do 23. hodiny. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* toxický, preto jeho použitie v systémoch biologickej ochrany nie je možné.

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Neaplikujte na krmoviny, ktoré sú určené pre prežúvavce!

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

VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A V OBYTNÝCH ZÓNACH:

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetří, alebo pri miernom vánku po smere vetra
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa
- do ošetrených porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku

Držiteľ autorizácie: SBM Développement S.A.S.
60 Chemin des Mouilles
691 30 Ecully
Francúzska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **19-00509-MB**

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

Balenie: 5 ml, 10 ml, 15 ml, 25 ml, 30 ml, 50 ml, 60 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml, 500 ml
HDPE fľaša
5 ml, 10 ml, 15 ml, 25 ml, 30 ml sklenená fľaša
30 ml coex (HDPE/EVOH) fľaša
100 ml PET alebo coex (HDPE/EVOH) fľaša
5 ml PET/PE/EVOH/PE monodose s obsahom prípravku 3 ml

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Deltamethrin, účinná látka prípravku SANIUM ULTRA, je svetlostabilný syntetický pyrethroid. Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá translaminárny systémový ani fumigačný účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrené všetky časti rastlín. Nepôsobí na roztočce. Účinkom deltamethrinu sú blokované sodíkové kanáliky v centrálnom nervovom systéme škodcu, čím je spôsobený veľmi rýchly knock-down effect. Zároveň deltamethrin pôsobí čiastočne repelentne.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/100m ²	Ochranná doba	Poznámka
zemiak, rajčiak	pásavka zemiaková	3,0-3,5 ml/4 l vody	14 dní	
ovocné dreviny	žraví a cicaví škodcovia	3,0-3,5 ml/10 l vody	28 dní	
jabloň	obaľovač jablčný	6,0-7,0 ml/10 l vody	28 dní	
čerešňa vtáčia, višňa	vrtivka čerešňová	6,0-7,5 ml/10 l vody	7 dní	
vinič	obaľovače	6,0-7,5 ml/10 l vody	21 dní	
jahoda	kvetovka jahodová	5,0 ml/6,0 l vody	AT	
red'kovka	blyskáčik repkový, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, húsenice, piliarka repková, skočky	3,0-5,0 ml/4,0 l vody	7 dní	
brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb	scočky, piliarka repková, húseničky môr, húsenice mlynárika kapustového, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, blyskáčik repkový	3,0-5,0 ml/4,0 l vody	7 dní	
okrasné rastliny	žraví a cicaví škodcovia	3,0-5,0 ml/10 l vody	3 dni	
hrach	vošky, strapky	3,0-3,5 ml/4,0 l vody	7 dní	
cibuľa, pór	mínerka pórová	5,0 ml/4 l vody	10 dní	

AT- ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Spôsob aplikácie:

Postrek - zemiak, cibuľa, hrach, jahody, pór, rajčiak, red'kovka, brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb

Postrek, rosenie - jabloň, ovocné dreviny, okrasné rastliny, vinič

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetačné obdobie plodiny.

Zemiak a rajčiak

Proti pásavke zemiakovej ošetrujte podľa signalizácie, v období maximálneho liahnutia lariev do štádia L3. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyrethroidov na pásavku zemiakovú je nutné takéto prípravky aspoň na jeden rok z používania vynechať.

Ovocné dreviny

Ošetrujte proti cicavým a žravým škodcom od začiatku ich výskytu. Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné pokrytie listov postrekovou kvapalinou, prípravok však nesmie stekať z povrchu listov. Prípravok pôsobí na kvetovku jabloňovú, piliarky, podkopáčika, obalovače, húsenice rôznych motýľov, vošky a radu ďalších škodcov.

Jabľoň

Proti obalovačovi jablčnému ošetrujte podľa signalizácie, od začiatku výskytu škodcu t.j. asi týždeň po vrchole náletu motýľov do feromónových lapačov. Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné pokrytie listov postrekovou kvapalinou, prípravok však nesmie stekať z povrchu listov.

Čerešňa vtáčia, višňa

Proti vrtivke čerešňovej ošetrujte podľa signalizácie, proti imágam asi týždeň po začiatku výletu škodcu. Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné pokrytie listov postrekovou kvapalinou, prípravok však nesmie stekať z povrchu listov.

Vinič

Prípravok aplikujte podľa signalizácie (viď. jabľoň). Ošetrujte na začiatku liahnutia húseníc obalovačov. Húsenice prvej generácie sa obyčajne liahnu v druhej polovici mája, húsenice druhej generácie v druhej polovici júla. Prúd vzduchu s kvapôčkami insekticídu smerujte predovšetkým do zóny kvetenstva viniča. Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné pokrytie listov postrekovou kvapalinou, prípravok však nesmie stekať z povrchu listov.

Jahoda

Proti kvetovke jahodovej prípravok aplikujte pred kvitnutím.

Red'kovka

Proti skočkám aplikujte prípravok tesne po vzídení alebo výsadbe. Proti piliarke repkovej v čase výskytu. Proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev. Proti krytonosom ošetrujte v čase výskytu škodcu.

Brokolica, karfiol, kel ružičkový, kapusta hlávková, kapusta čínska, kaleráb

Proti skočkám aplikujte prípravok tesne po vzídení alebo výsadbe. Proti piliarke repkovej v čase výskytu. Proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev. Proti krytonosom ošetrujte v čase výskytu škodcu.

Okrasné rastliny

Proti cicavým a žravým škodcom ošetrujte v čase výskytu. Pri aplikácii prípravku dbajte na rovnomerné pokrytie listov postrekovou kvapalinou, prípravok však nesmie stekať z povrchu listov. Pred ošetrením okrasných rastlín odporúčame overiť ich citlivosť na prípravok.

Hrach

Prípravkom ošetrujte podľa signalizácie. Proti strapkám ošetrujte na začiatku kvitnutia, proti voškám v čase výskytu. **Ošetrený hrach nesmie byť skrmovaný!**

Cibuľa, pór

Proti mínerke pórovej ošetrujte v období hromadného rojenia dospelých jedincov až do začiatku liahnutia lariev.

Listy viniča ošetrené prípravkom SANIUM ULTRA nesmú byť použité na potravinárske účely!

Listy a vzdušné zelené časti jahôd ošetrené prípravkom SANIUM ULTRA sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov a ani iné konzumné a kŕmne účely!

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu, alebo následné plodiny. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Dodržiavajte maximálny počet aplikácií (1) prípravku SANIUM ULTRA za vegetačné obdobie plodiny!

- Účinná látka **Deltamethrin**, je organizáciou IRAC zaradená do skupiny 3A insekticídov.
- Je potrebné používať plnú autorizovanú dávku prípravku; používanie redukovaných (subletálnych) dávok môže viesť k rýchlej selekcii populácií s priemernými hladinami tolerancie. Vysoké dávky naopak predstavujú zbytočne vysoký selekčný tlak.
- Ošetrovanie je treba zamerať na mladšie a citlivejšie larválne štádiá škodcov.
- Je nutné striedať insekticídy s rôznym mechanizmom účinku.
- V prípade nedostatočnej účinnosti neopakujte ošetrovanie ani nezvyšujte dávku alebo koncentráciu prípravku SANIUM ULTRA.
- V oblastiach, kde bolo zaznamenané zlyhanie účinnosti deltamethrinu, príp. pyrethroidov proti škodlivým organizmom vplyvom rezistencie, nepoužívajte ani iný prípravok, ktorý obsahuje účinnú látku deltamethrin alebo látku zo skupiny pyrethroidov. Na likvidáciu škodcov použite pre následné ošetrovanie prípravok s inou účinnou látkou s iným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok SANIUM ULTRA neovplyvňuje senzorické vlastnosti úrody, ani nemá negatívny vplyv na procesy jej spracovania.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok SANIUM ULTRA je neselektívny voči užitočným a necieľovým organizmom. Pre populácie *Typhlodromus pyri* je toxický. Riziko vyplývajúce z použitia v systémoch pestovania s integrovanou ochranou rastlín (IOR) alebo biologickou ochranou (BO), hlavne tam, kde sú introdukované bioagens, je vysoké pre necieľové článkonožce. Prípravok SANIUM ULTRA nie je zlučiteľný s IOR alebo BO.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pri príprave postreku ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte 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!

Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých.

Prípravok je horľavinou IV. triedy nebezpečnosti. S vodou tvorí emulziu. 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.

Postrek vykonávajú len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

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

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajú zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. č. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5°C 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 skladovateľnosti prípravku 3 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.