

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

CARPOVIRUSINE™

Postrekový biologický insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu jabloní proti obalovačovi jablčnému.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Cydia pomonella Granulosis Virus M (CpGV-M)

1 x 10¹³ GV/l

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: *Cydia pomonella* Granulosis Virus (CpGV)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Označenie prípravku sa nepožaduje

Výstražné slovo sa nepožaduje

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska..
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

EUH208 Obsahuje CpGV, 1,2 -Benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) a reakčnú zmes 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (RM MIT/MIT). Môže spôsobiť 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 zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
Z4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo4	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.
V3	Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných a povrchových vôd.

Uložte mimo dosahu zvierat.

Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny/hmly na necieľový kvitnúci porast.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte určenú ochrannú zónu!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!

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

Držiteľ autorizácie: UPL Slovakia s. r. o.,
Komárňanská 16,
940 76 Nové Zámky
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **12-05-1291**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša,
5 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CARPOVIRUSINE™ obsahuje ako účinnú látku vírus *Cydia pomonella* Granulosis virus M (CpGV-M), konkrétne mexický kmeň tohto vírusu. Aby sa zaistila stabilita po ošetrení, formulácia obsahuje UV stabilizátor.

CARPOVIRUSINE™ má larvicídny účinok. Účinkuje ako požerový insekticíd, nemá žiadnu kontaktnú účinnosť. Po aplikácii je prípravok zožratý čerstvo vyliahnutou larvou. Vírus sa množí v tráviacom trakte a neskôr v bunkách larvy. Larva skoro prestáva žrať a uhynie.

CARPOVIRUSINE™ účinkuje len na obalovača jablčného – nemá účinok na iný hmyz.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
jablň	obalovač jablčný	1 l	3 dni	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 1000 l/ha

Počet aplikácií: max. 3x za rok

Interval medzi aplikáciami: 10-12 dní

Jablone ošetrte podľa signalizácie, v čase liahnutia lariiev obalovača jablčného od veľkosti plodov 10 mm do plnej zrelosti (BBCH 71-89). CARPOVIRUSINE™ môže byť použitý striedavo s bežnými prípravkami na ochranu rastlín. S blížiacim sa časom zberu je ideálne úplne vynechať chemické ošetrovanie a plne ho nahradiť prípravkom CARPOVIRUSINE™.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
hruška, dula	obaľovač jablčný	1 l	3 dni	
kôstkoviny	obaľovač broskyňový	1 l	3 dni	
orech	obaľovače	1 l	3 dni	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 1000 l/ha

Počet aplikácií: 3x

Interval medzi aplikáciami 10-12 dní.

Plodiny ošetrte podľa signalizácie, v čase liahnutia lariev obaľovača od veľkosti plodov 10 mm do plnej zrelosti (BBCH 71-89). CARPOVIRUSINE™ môže byť použitý striedavo s bežnými prípravkami na ochranu rastlín. S blížiacim sa časom zberu je ideálne úplne vynechať chemické ošetrovanie a plne ho nahradiť prípravkom CARPOVIRUSINE™.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

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

Používaním prípravku CARPOVIRUSINE™ nedochádza k prejavom fytotoxicity.

Nemožno vylúčiť červenohnedé zafarbenie na odrodách, ktoré majú sklon k tomuto problému, napr. Cox.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Neustále používanie prípravku na ochranu rastlín s jedným spôsobom účinku môže zapríčiniť vznik rezistencie ku škodlivému organizmu. Pri ochrane proti obaľovačovi jablčnému používajte prípravky s rôznymi spôsobmi účinku a/alebo striedajte s prípravky s inými účinnými látkami .

Z dôvodu predchádzania vzniku rezistencie sa odporúča použiť maximálne 3 postreky prípravkom CARPOVIRUSINE™ za rok.

VPLYV NA ÚRODU

CARPOVIRUSINE™ môže byť použitý do 3 dní pred zberom a nezanecháva v ovoci rezíduá.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY

CARPOVIRUSINE™ nemá negatívny vplyv na následné plodiny ani na susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

CARPOVIRUSINE™ nepoškodzuje prirodzenú rovnováhu v sadoch. Účinkuje cielene na larvy obaľovača jablčného. Nemá negatívny vplyv na včely, dravé roztoče, lienky, zlatoočky a iný užitočný hmyz.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Vyberte CARPOVIRUSINE™ z mrazničky aspoň 1 deň pred použitím a nechajte rozmraziť pri normálnej teplote. Nenahrievajte umelo (v mikrovlnnej rúre), pretože zničíte insekticídnu účinnosť prípravku. Prípravok v obale je potrebné najskôr dôkladne homogenizovať pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania 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

Použitie aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® LIQUID a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

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 preneste 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. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání 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

CARPOVIRUSINE™ musí byť skladovaný v chlade. Dlhodobý (maximálne 2 roky) v mrazničke pri -18°C . Počas sezóny (maximálne 8 mesiacov) v chladničke pri $+4^{\circ}\text{C}$. Prípravok vydrží 3 týždne pri 15 až 20°C . Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Prípravok nesmie byť skladovaný pri teplotách vyšších ako 20°C !

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.