

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

V 10

Prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na očkovanie rajčiaka proti vírusu mozaiky pepina, aplikáciou na list postrekom alebo náterom.

ÚČINNÁ LÁTKA::

Mild Pepino Mosaic Virus isolate VC 1	5 – 25 mg/l (1,5 – 7,5 X 10 ¹¹ partikulí/ml)
Mild Pepino Mosaic Virus isolate VX 1	5 – 25 mg/l (1,5 – 7,5 X 10 ¹¹ partikulí/ml)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

nepožaduje sa

Výstražné slovo sa nepožaduje

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH208	Obsahuje vírus mozaiky pepina. Môže vyvolať alergickú reakciu.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P284	Používajte ochranu dýchacích ciest.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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 pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- 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 dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

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! Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie. Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Valto B.V.
Leehove 81
NL-2678 MB De Lier
Holandské kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 21-01105-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 L HDPE fľaša
5 L HDPE kanister

Doba použiteľnosti: 6 mesiacov od dátumu výroby, teplota skladovania -15 °C

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok V 10 obsahuje oslabené kmene vírusu mozaiky pepina čilského a európskeho izolátu. Aplikácia takejto oslabenej formy vírusu vyvolá v rastline imunitnú odpoveď, vďaka čomu je potom chránená proti silnejším variantom vírusu mozaiky pepina- PepMV kmeňa CH2 (tzv. vakcinácia). Rastliny sú chránené v priebehu niekoľkých týždňov od aplikácie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
rajčiak	vírusová mozaika pepina	70 l	AT	skleníky; postrek, v kombinácii s 800 g syntetického piesku/100 l roztoku
rajčiak	vírusová mozaika pepina	0,8 l	AT	skleníky; bodová aplikácia, v kombinácii s 15 g syntetického piesku/1 l roztoku

OD - ochranná lehota v dňoch AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikácia postrekom:

Dávka vody: 3500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 ×

Prípravok aplikujte od 3. pravého listu na hlavnej stonke až do začiatku vývoja súkvetia, 1. vrcholík viditeľný (BBCH 13 – 51), výška rajčiakov by mala byť 10 – 30 cm.

Aplikácia bodová (náterom na list):

Dávka vody: 8 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1 ×

Prípravok aplikujte od 3. pravého listu na hlavnej stonke až do začiatku kvitnutia, 1. vrcholík: 1. kvet otvorený (BBCH 13 – 61), výška rajčiakov by mala byť 10 – 30 cm.

Nepoužívajte v množiteľských porastoch rajčiakov!

Prípravok V 10 je určený iba na produkciu rajčiakov v skleníkoch, a nie na použitie v množiteľských porastoch, alebo v ich blízkosti. Na konci produkčného cyklu musia byť ošetrované rastliny zneškodnené spôsobom, ktorý zabráni kontaminácii neošetrovaných rastlín rajčiakov, alebo divokých hostiteľov.

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

Prípravok môže spôsobiť mierne príznaky nákazy vírusom na rastline.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Pri dodržaní pokynov pre aplikáciu sa vznik rezistencie nepredpokladá. Dodržujte správny termín aplikácie a registrovanú dávku prípravku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Oslabené kmene vírusu v prípravku V 10 môžu infikovať susediace rastliny a následné plodiny plodovej zeleniny čelade *Solanaceae* a ďalej sa v nej šíriť.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Aplikácia postrekom

- Rozmiešajte odmerané množstvo prípravku V 10 v tanku naplnenom na polovičný objem vody.
- Doplňte na požadovaný objem. Dobre premiešajte, aby ste docielili dobré rozptýlenie v kvapaline.
- Pridajte syntetický piesok v pomere 800 g piesku na 100 l postrekovej kvapaliny
- Počas aplikácie neustále premiešavajte.
- Pre aplikáciu použite piestové čerpadlo, tlak 12 - 15 barov
- Po zriedení aplikačnej kvapaliny spotrebujte do 6 hodín.

Aplikácia náterom:

- Rozmiešajte odmerané množstvo prípravku V 10 v nádrži / nádobe naplnené polovičným objemom vody.
- Doplňte na požadovaný objem. Dobre premiešajte, aby ste docielili dobré rozptýlenie v kvapaline.
- Pridajte syntetický piesok v pomere 15 g piesku na 1 l aplikačnej kvapaliny
- Počas aplikácie neustále premiešavajte.
- Po zriedení aplikačnej kvapaliny spotrebujte do 6 hodín

Prázdny obal z tohto prípravku 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

Postrekovač ihneď po aplikácii vypláchnite vodou (3×). Oplachovú vodu potom vystriekajte na ošetrovanom pozemku. 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 (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 a náteru 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.

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.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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.

Prvá pomoc 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. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v pôvodných obaloch v suchých chladných miestnostiach **pri teplote -15 °C**. Uchovávajte oddelene od skladovaných potravín, nápojov a krmív. Neskladujte s kyselinami. Čas použiteľnosti 6 mesiacov od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky 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.