

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

MADEX[®] Top

Biologický insekticídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту určený na ochranu jadrovín proti obaľovačovi jablčnému.

Účinná látka:

Cydia pomonella granulovirus (CpGV-V15) 3 x 10¹³ okluzných teliesok/l

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

Označenie prípravku:

nepožaduje sa

- EUH208** Obsahuje *Cydia pomonella* granulovirus. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH210** Na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P260 Nevdychujte aerosóly.
- Je li nutná lekárska pomoc, majte u seba obal alebo etiketu výrobku
- Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P280 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na
- P501 likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom 79/2015 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 ciest).
- 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 živočíchy prijateľné.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
- Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Poecilus cupreus* 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 vylietania 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: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o, Mayerova 784, 664 42 Modřice, Česká republika
tel / fax: 545 218 156, www.biocont-profi.cz

Poverený zástupca a distribútor: BIOCONT LABORATORY, spol. s ro, Mayerova 784, 664 42 Modřice, Česká republika
tel / fax: 545 218 156, www.biocont-profi.cz

Číslo autorizácie: **16-06-1835**

Dátum výroby a číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 50 ml; 100 ml; 500 ml fľaša

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby, teplota skladovania do +5° C

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinnou látkou prípravku MADEX® Top je prirodzene sa vyskytujúci vírus napádajúci obaľovača jablčného (*Cydia pomonella*). Tento takzvaný granulovírus nepôsobí kontaktne, ale napáda larvy v ich tráviacom trakte. V závislosti na množstve požitého vírusu zomierajú larvy do niekoľkých dní alebo v priebehu ďalších štádií svojho vývoja.

MADEX® Top je tiež účinný u populácií obaľovača jablčného, ktoré sú rezistentné voči CpGV.

Použitie prípravku MADEX® Top je veľmi špecifické a jednoduché. MADEX® Top možné užívať v ekologickej poľnohospodárstve aj s prípravkami vhodnými do integrovanej produkcie a je možné ho kombinovať s insekticídmi, ktoré spôsobia dezorientáciu hmyzu, a inými. MADEX® Top možno kombinovať bežnými pesticídmi a insekticídmi. Výnimkou sú silne kyslé alebo zásadité látky (hodnota pH postrekovej nádrži musí byť v rozmedzí 5 až 8.5) a prípravky obsahujúce meď.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
;;; jadroviný	obaľovač jablčný	0,05 – 0,1 l	AT	

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

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MADEX® Top sa aplikuje v dávke 0,1 l/ha po nakladení vajíčok, respektíve tesne pred vyliahnutím prvých lariev obaľovača jablčného. Rozpusťte prípravok MADEx® Top v potrebnom množstve vody (400-1200 l / ha). V závislosti na počasí a na intenzite napadnutia larvami obaľovača jablčného sa aplikácie môžu opakovať, maximálne však 10x za vegetačné obdobie. Obvykle sú potrebné 3 aplikácie 0,1 l / ha na jednu generáciu v intervaloch 8 slnečných dní (2 čiastočne slnečné dni = 1 slnečný deň). Prípravok MADEx® Top možné taktiež aplikovať v dávkach 0,05 l / ha v intervaloch 6 slnečných dní. Ošetrovanie vykonávajte pokiaľ možno večer. Pred použitím pretrepte!

Prípravok MADEx® Top už obsahuje UV ochranu. Avšak v oblastiach s vysokou koncentráciou UV žiarenia sa dôrazne odporúča postrek prípravkom MADEx® Top vo večerných hodinách.

Neprekračujte maximálnu povolenú dávku.

Stratégia postreku: Všeobecne platí, že postrek prípravkom MADEx® Top v plnej aplikačnej dávke by sa mal vykonávať v každom období liahnutia (najmä tesne pred vyliahnutím prvej generácie). Ak chcete udržať populáciu obaľovača jablčného trvalo na nízkej úrovni, mal by byť v sade po celú sezónu zachovaný "vírusový potenciál". Odporúčame použitie feromónových lapačov.

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

Pri dodržaní pokynov uvedených na etikete nedochádza k prejavom fytotoxicity a nebola zistená odrodová citlivosť.

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

Výsev/výsadba následných a náhradných plodín je bez obmedzenia.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

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

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a 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

Aplikačné zariadenie po ukončení práce vypláchnite 3% roztokom sódy a potom čistou vodou. V prípade čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s MADEX® Top používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP):

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte ochranné rukavice, ochranný odev a ochrannú obuv proti pôsobeniu prípravkov na ochranu rastlín počas prípravy a aplikácii postrekovej kvapaliny. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere vetra od ďalších osôb. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Po práci s prípravkom si dôkladne umyte ruky.

Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je treba vymeniť.

Po ukončení práce opustite ošetrované priestory. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nemožno prať. Práca s prípravkom je nevhodná pre alergické osoby

PRVÁ POMOC:

Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné problémy (začervenanie, pálenie očí, alebo podozrenie na alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku, príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov
Zasiahnutí očí	Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť, je potrebné ich zlikvidovať.
Nadýchaní aerosólu pri aplikácii	Prerušte prácu, prejdite mimo ošetrovanú oblasť, zaistite telesný i duševný klud.
Zasiahnutí kože	Odložte kontaminovaný odev, zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
Náhodné požitie	ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informáciou o prípravku. S ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie zo štítku, etikety alebo príbalového letáku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s Klinikou chorôb z povolania, **Toxikologické informačné stredisko, Bratislava Tel.: 02 54774166**

SKLADOVANIE

Prípravok MADEX® Top možné skladovať v chladničke (<5 °C) po dobu dvoch rokov. Pri teplote -18°C je možné prípravok MADEX® Top uchovávať niekoľko rokov bez straty účinnosti. Prípravok môže zmrznúť.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV

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. 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.