

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

MADEX® Top

Biologický insekticid ve formě suspenzního koncentrátu proti larvám obaleče jablečného v jádrovinách

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

| | |
|---|---|
| Název a množství účinných látek: | <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus (CpGV-V15) 3x10 ¹³ OT/l |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| P501 | Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list |
| EUH208 | Obsahuje <i>Cydia pomonella</i> granulovirus. Může vyvolat alergickou reakci |
| SP1 | SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). |
| OP II. st. | Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. |
| | Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin |
| Držitel povolení: | Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil, Švýcarsko |
| Právní zástupce/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku: | BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel: 545 218 156, www.biocont-profi.cz |
| Evidenční číslo přípravku: | 5059-0 |
| Číslo šarže/ datum výroby formulace: | Uvedeno na obalu |
| Doba použitelnosti: | 2 roky od data výroby; teplota skladování do +5 °C |
| Množství přípravku v obalu: | PE láhev 100 ml |

Způsob působení:

Aktivní látkou přípravku MADEX® Top je přirozeně se vyskytující virus napadající obaleče jablečného (*Cydia pomonella*). Tento granulovirus napadá larvy v jejich trávicím traktu. Lokální aplikace je neúčinná. V závislosti na množství pozřeného viru umírají larvy do několika dní nebo v průběhu dalších stádií svého vývoje.

MADEX® Top je rovněž účinný u populací obaleče jablečného, které jsou rezistentní vůči CpGV (Mexický kmen).

Návod k použití:

| 1)plodina, oblast použití | 2)škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka 1)k plodině 2)k ŠO 3) k OL | 4)Poznámka k dávkování 5)Umístění 6)Určení sklizně |
|---------------------------|--|------------------------|----|--|--|
| jádroviny | obaleč jablečný | 0,05 – 0,1 l/ha | AT | | |

AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| jádroviny | 400 – 1ě00 l/ha | postřik, rosení | 10x za sezónu | 6-8 slunečných dnů |

Upřesnění použití:

Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, první aplikace v dávce 0,1 l/ha po kladení vajíček před líhnutím prvních housenek, další aplikace v intervalu 8 slunečných dnů. (2 částečné slunečné dny = 1 slunečný den), obvykle je třeba provést 3 aplikace na 1 generaci škůdce. Na lokalitách se slabým výskytem škůdce lze aplikovat v dávce 0,05 l/ha v intervalu 6 slunečných dnů (2 částečné slunečné dny = 1 slunečný den), je třeba provést nanejvýš 6 aplikací na 1 generaci škůdce. Aplikace se provádí, pokud možno, ve večerních hodinách.

Před použitím přípravek důkladně protřepat.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí: nejsou stanovena

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný až druhý den po aplikaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

| | |
|---------------------------|---|
| Ochrana dýchacích orgánů: | není nutná. |
| Ochrana rukou: | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro nebezpečí mikroorganismů podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| Ochrana očí a obličeje: | není nutná. |
| Ochrana těla: | celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. |
| Dodatečná ochrana hlavy: | není nutná. |
| Dodatečná ochrana nohou: | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu) |
| Společný údaj k OOPP: | Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je nutné urychleně vyměnit. |

Informace o první pomoci:

| | |
|----------------------------------|--|
| Všeobecné pokyny: | Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou reakci); nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. |
| První pomoc při nadýchání: | Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte duševní klid. |
| První pomoc při zasažení kůže: | Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. |
| První pomoc při zasažení očí: | Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. |
| První pomoc při náhodném požití: | Vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení. |

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Skladování: MADEX Top se uchovává v originálních obalech v suchých chladných prostorách, odděleně od skladovaných potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků. Chraňte před přímým slunečním svitem. Při skladování za uvedených podmínek – teplota skladování do 5 °C; doba použitelnosti 2 roky. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků: Použité obaly se nesmějí používat k jinému účelu! Zbytky přípravku a použité obaly se likvidují předáním oprávněné osobě. Zbytky postřikové jichy se zředí 1:5 vodou a vyaplikují na ošetřovanou plodinu, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Výrobce: Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil, Švýcarsko

Doporučení k aplikaci: Přípravek MADEX® Top již obsahuje UV ochranu. Avšak v oblastech s vysokou koncentrací UV záření se důrazně doporučuje postřik přípravkem MADEX® Top ve večerních hodinách. Nepřekračujte maximální dávku povolenou pro danou plodinu. Obecně platí, že postřik přípravkem MADEX® Top v plné aplikační dávce by se měl provádět v každém období líhnutí (zejména těsně před vylíhnutím první generace). Chceme-li udržet populaci obaleče jablečného trvale na nízké úrovni, měl by být v sadě po celou sezónu zachován „virový potenciál“. Doporučujeme použití feromonových lapačů

Příprava aplikační kapaliny: odměřené množství přípravku nalijte do tanku do poloviny naplněného vodou, zapněte míchadlo a doplňte na požadovaný objem.

Čistění zařízení pro aplikaci přípravků: Po vyprázdnění nádrže aplikační zařízení (nádrž, ramena, trysky) vypláchněte vodou pod tlakem (1/4 objemu nádrže postřikovače). Opakujte 2x. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, ne jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

BIOCONT LABORATORY – biologická ochrana rostlin