

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

MADEX®

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

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 / 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:	4691-0
Číslo šarže/ datum výroby formulace:	Uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	3,5 roku od data výroby; teplota skladování +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.

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
jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	0,1 l/ha	AT		

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jabloň, hrušeň	400 – 1200 l/ha	postřik, rosení	3x na 1 generaci	Max 8 slunečných dnů

Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu granulovirů (např. virus granulózy obaleče jablečného CpGV), po sobě více než 3 x na jednu generaci obaleče jablečného.

Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, první aplikace před líhnutím prvních housenek, další aplikace v intervalu 6 – 14 dnů (max 8 slunečných dnů), max 3x na generaci škůdce. Alespoň 1 generaci škůdce během 2 let ošetřete přípravkem s jiným mechanismem účinku. 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 bezvětrí 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. Pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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:	čepice se štítkem nebo klobouk.
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. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku.
První pomoc při nadýchání:	Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.
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:	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); 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 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 při -18 °C; doba použitelnosti 6 let. 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 jíchy 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® již obsahuje UV ochranu. Avšak v oblastech s vysokou koncentrací UV záření se důrazně doporučuje postřik přípravkem MADEX® ve večerních hodinách. Nepřekračujte maximální dávku povolenou pro danou plodinu. Obecně platí, že postřik přípravkem MADEX® 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 rozbory 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.

BIOCNT LABORATORY – biologická ochrana rostlin