



## Přípravek na ochranu rostlin MADEX®

Selektivní biologický insekticid na jabloních a hrušních určený k hubení housenek obaleče jablečného na plodech.

### Účinný organismus:

virus granulózy obaleče jablečného – *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV) -  $3 \times 10^{13}$  granulovirů/L



**Pozor!** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny!

### Dráždivý

**Dodavatel:** BIOCONT LABORATORY spol. s r.o., Šmahova 66, 62700 Brno, Tel/fax: 545 218 156, [www.biocont.cz](http://www.biocont.cz)

**Výrobce:** Andermatt BIOCONTROL AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil, Švýcarsko

**Registrační č.:** 4691-0

**Balení:** PE lahvička 100 ml

**Číslo šarže:** uvedeno na uzávěru

**Doba použitelnosti:** 42 měsíců od data výroby.

**Datum výroby:** uvedeno na obalu.

**Základní dávkování:** 100 ml/ha

**Působení:** Virové partikule jsou pozřeny housenkou. Ve střevě je vnější obal rozpuštěn vlivem vysokého pH. Lipofilní obal je rozložen a virion se uvolní. Viriony přechází přes střevní stěnu a haemolymfou jsou transportovány do tukových buněk, kde dochází ke množení viru. Po namnožení jsou virové partikule obsaženy v celém těle larvy. Následně se znovu dostávají do prostředí.

**Návod k použití:** Doporučené dávkování přípravku MADEX

plodina, oblast použití	škodlivý organismus	dávka l/ha	ochranná lhůta	poznámka
jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	100 ml/ha	AT	termín aplikace – pozn. 1)

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

### Poznámky:

**1) Termín aplikace:** Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, první aplikace před koncem vývoje vajíček (před líhnutím housenek), další aplikace v intervalu 6 – 14 dnů. Při dávce 100 ml interval max. 8 slunečných dnů, při 50 ml max. 6 slunečných dnů. Max 3 x na generaci škůdce.

**Aplikace:** Není možno míchat s přípravky alkalické povahy. Dávka aplikační kapaliny závisí na typu aplikačního zařízení. Doporučená dávka je 300 – 1000 l/ha. Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením běžnými pozemními postřikovači nebo rosiči. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu granulovitů (např. virus granulózy obaleče jablečného CpGV), po sobě více než 3 x na jednu generaci obaleče jablečného. Alespoň jednu generaci škůdce během 2 let ošetříme přípravkem s jiným mechanismem účinku. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru větru od dalších osob.

**Příprava postřikové kapaliny:** Madex rozmíchejte v malém množství vody. Teprve potom přidejte plnou dávku vody. Postřikovou kapalinu promíchejte průběžně během aplikace.



**Čistění aplikačního zařízení:** Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte čistou vodou. V případě čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

**Skladování:** Přípravek se skladuje v originálních obalech v suchých chladných místnostech odděleně od skladovaných potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladovatelnost 42 měsíců při teplotě do 5 °C. Při skladování v mrazáku při -18 °C se skladovatelnost významně prodlužuje (až 6 let). Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

**Likvidace obalů a zbytků:** Zbytky postřikové jíchy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu. Vypláchnuté obaly mohou být likvidovány jako běžný odpad. Použité odpady se dále nepoužívají.

### **Bezpečnostní opatření:**

Při práci s MADEXem používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látky obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochrannou obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347+A1 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Protože za užívání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle charakteru vykonávané práce a podle technického zabezpečení ochrany postřikovače (typ použité techniky), jsou pro konkrétní práci nezbytné. Např. při obsluze postřikovacího zařízení z uzavřené a vzduchotechnicky zabezpečené kabiny řidiče nebude zpravidla nutný ani ochranný oděv poskytující plnou ochranu proti používaným přípravkům.

Během a po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

### **První pomoc:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání: Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte lékařské ošetření).

Požítí: Ústa vypláchněte vodou Pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.