

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

CARPOVIRUSINE® ULTRA

Biologický insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení housenek obalečů v jádrovínách a ořešáku.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky:

Cydia pomonella Granulovirus (CpGV) 1x 10¹³ OT/l (cca 80 %)

Název nebezpečné látky: -

SKUPINA	31	INSEKTICID
---------	----	------------

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208 Obsahuje CpGV. Může vyvolat alergickou reakci

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení:/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A Blok A, 4818 CP Breda, Nizozemsko

Právní zástupce: UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 6052-0

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: až 3 roky podle teploty skladování; -18 °C (3 roky); +4 °C (2 roky) nebo +25 °C (2 měsíce)

Množství přípravku v obalu: 1 L v HDPE láhvi

Způsob působení:

CARPOVIRUSINE ULTRA je biologický insekticidní přípravek k hubení housenek obalečů v jádrovínách a ořešáku. Obsahuje 1x 10¹³ okluzních tělísek *Cydia pomonella* Granuloviru R5 izolát (CpGV-R5) v 1 litru přípravku. Účinkuje jako požerový insekticid, nemá žádnou kontaktní účinnost. Po požití ošetřených částí listů a plodů dochází uvnitř housenky k množení viru, housenky přestávají žrát a hynou.

Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
Jádroviny	obaleč jablečný	1 l/ha	1	1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory

				2) podle signalizace, na počátku líhnutí housenek	
Jádroviny	obaleč východní	1 l/ha	1	1) od: 31 BBCH, do: 89 BBCH 2) podle signalizace, na počátku líhnutí housenek	5) venkovní prostory
Ořešák	obaleč jablečný	1 l/ha	1	1) od: 71 BBCH, do: 89 BBCH 2) podle signalizace, na počátku líhnutí housenek	5) venkovní prostory

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jádroviny, ořešák	1000 l/ha	postřik, rosení	10x za rok	10 dnů

Upřesnění použití:

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti.

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu granulovirů (např. virus granulózy obaleče jablečného CpGV), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Nejsou stanoveny

Další omezení:

Obsahuje *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV). Všechny mikroorganismy se považují za možné senzibilizátory.

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači pro keřové a stromové kultury
- 2) ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovními nebo na vozíku/trakaři)

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 2 nebo 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a/nebo aerosolu. Je-li výjimečně aplikace ručně: Při postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 metru.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Zamezte vdechování aerosolů.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení OOPP se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po důkladném zaschnutí postřiku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice (například s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1))
Ochrana očí a obličeje	
při běžné manipulaci	není nutná
v případě ručního postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru – obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166; resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)	
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy (např. typu C2 (ČSN EN ISO 27065) nebo jiný vhodný pracovní oděv (dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	
při běžné manipulaci	není nutná
v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem apod.	
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovači pro keřové a stromové kultury:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 2 nebo 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně při aplikaci v sadu použit traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný/pracovní oděv) je vhodné používat i během aplikace.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu 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:

Přípravek je nutné skladovat v uzavřených originálních obalech při teplotě +25 °C, nejdéle však 2 měsíce od data výroby nebo při teplotě +4 °C, nejdéle však 2 roky od data výroby. Delší dobu je možné přípravek skladovat pouze zmrazený (při teplotě -18 °C), maximálně však 3 roky.

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Likvidace obalů a zbytků:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Před aplikací nádobu s přípravkem dostatečně protřepejte. Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Skladování:

Pokud by bylo nutné zmražený přípravek použít rychle, den před použitím ho nechte rozmraznout při pokojové teplotě. V žádném případě nerozmrazujte přípravek ohříváním (např. v mikrovlnné troubě apod.), protože by byl zničen účinný organismus obsažený v přípravku. Rozmražený přípravek je možné znovu zamrazit, maximálně 5x (vždy je však nutné bezpodmínečně dodržet podmínky skladování uvedené v etiketě).

Před použitím v aplikační sezoně je možné přípravek skladovat i při teplotě 25 °C, nejdéle však 2 měsíce. Neskladujte přípravek při teplotách nad 25 °C!

CARPOVIRUSINE ULTRA používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním (viz Podmínky správného skladování), zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

® CARPOVIRUSINE je zapsaná ochranná známka