

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

CARPOVIRUSINE® EVO 2

Biologický insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení housenek obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) na jabloních a hrušních.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV) 1x10¹³ OT/I (cca 80 %)

Název nebezpečné látky: sorban draselný, kyselina fosforečná



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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: Arysta LifeScience S.A.S., Route d' Artix, BP 80, 64150 Noguères, Francie
Právní zástupce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 5640-0

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 1 rok od data výroby; teplota skladování + 4 °C
2 roky od data výroby; teplota skladování - 18 °C

Množství přípravku v obalu: HDPE láhev se šroubovacím uzávěrem a množstvím 1 l přípravku

Způsob působení:

CARPOVIRUSINE EVO 2 je biologický insekticidní přípravek k hubení housenek obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) na jabloních a hrušních. Obsahuje 10¹³ okluzních tělísek *Cydia pomonella* Granuloviru (CpGV) kmene 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:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO, 3) k OL, 4) k dávkování, 5) umístění, 6) určení sklizně
Jabloň, hrušeň	obaleč jablečný	1 l/ha	1	1) od: 71 BBCH, do: 87 BBCH 2) podle signalizace, na počátku líhnutí

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
Jabloň, hrušeň	1000 l/ha	postřik, rosení	3x za rok	10 – 12 dnů

Upřesnění použití:

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku. Možný výskyt rzivosti nelze vyloučit u odrůd náchylných k tomuto problému.

Nepoužívejte v době, kdy se očekává déšť.

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:

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další omezení:

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

Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

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 Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Osobní ochranné pracovní prostředky:

ochrana dýchacích orgánů není nutná

ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

ochrana očí a obličeje není nutná

ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevymolávejte 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 +4 °C, nejdéle však 1 rok od data výroby. Delší dobu je možné přípravek skladovat pouze zmrazený (při teplotě -18 °C), maximálně však 2 roky. Pokud by bylo nutné zmrazený 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). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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:

Před použitím v aplikační sezoně je možné přípravek skladovat i při teplotě 15-25 °C, nejdéle však 1 měsíc. Neskladujte přípravek při teplotách nad 25 °C!

CARPOVIRUSINE EVO 2 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

Etiketa dle rozhodnutí UKZUZ 087181/2018 ze dne 25-7-2018 (dle Přílohy 3 k vyhlášce č. 132/2018 Sb.)

škody vzniklé nesprávným skladováním (viz Podmínky správného skladování), zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

® ochranná známka Arysta LifeScience S.A.S., Francie