

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

CARPOVIRUSINE®

Biologický insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení housenek obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) v jabloňových sadech.

Účinný organismus: *Cydia pomonella Granulovirus (CpGV)* **1x 10¹³ OT/I** (cca 80 %)

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 jako nebezpečný odpad.

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

EUH208 Obsahuje *Cydia pomonella Granulovirus*. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Pro profesionálního uživatele.

Evidenční číslo přípravku: **4706-1**

Držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience S.A.S., Route d' Artix, BP 80, 64150 Noguères, Francie

Jméno výrobce: Natural Plant Protection S.A. (N.P.P.), Francie

Právní zástupce v ČR a adresa: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení: HDPE láhev se šroubovým uzávěrem s pojistkou a obsahem 1 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 12 měsíců nebo 4 roky od data výroby (viz podmínky správného skladování).

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, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Carpovirusine je biologický insekticidní přípravek k hubení housenek obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) v jabloňových sadech. Obsahuje 10¹³ okluzních tělísek *Cydia pomonella* Granuloviru (CpGV) v 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.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, Mísitelnost	OL	3) Poznámka
jabloň	obaleč jablečný	1 l/ha	3	3) podle signalizace, na počátku líhnutí housenek, v intervalu 10 - 12 dnů, max. 3x na 1 generaci škůdce

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

Termín aplikace: Proti obaleči jablečnému se ošetřuje podle signalizace, na počátku líhnutí housenek, v intervalu 10 – 12 dnů, max. 3x na 1 generaci škůdce.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Strategie pro předcházení vzniku rezistence:

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 3x na jednu generaci obaleče jablečného. Alespoň 1 generaci škůdce během 2 let ošetřete přípravkem s jiným mechanismem účinku.

Příprava postřikové 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 aplikačního zařízení:

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. Nevypalujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek je nutné skladovat v uzavřených originálních obalech při teplotě +4 °C, nejdéle však 12 měsíců od data výroby. Delší dobu je možné přípravek skladovat pouze zmražený (při teplotě -18 °C), maximálně však 4 roky. 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). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

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.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, které manipulují s přípravkem:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů není nutná

ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 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

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. protřené rukavice) je třeba vyměnit

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný 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.

Ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár vodou, hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

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

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte 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.

Dodatková informace firmy Arysta LifeScience Czech s.r.o.:

Před použitím v aplikační sezoně je možné přípravek skladovat i při teplotě 15 – 25 °C, nejdéle však 4 týdny. Neskladujte přípravek při teplotách nad 25 °C! Firma Arysta LifeScience nenese odpovědnost za zhoršenou kvalitu přípravku v případě nedodržení podmínek skladování (viz Podmínky správného skladování).

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