

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

CARPOVIRUSINE®

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

Účinný organismus: *Cydia pomonella* Granulovirus (CpGV) cca 80 %



Dráždivý

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.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Registrační číslo: 4706-0

Držitel rozhodnutí o registraci: Arysta LifeScience S.A.S., 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

Balení a objem: 1l HDPE lahev

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použití: při správném skladování je doba použitelnosti přípravku 12 nebo 48 měsíců od data výroby (viz podmínky správného skladování).

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Carpovirusine je biologický insekticidní přípravek k hubení housenek obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) v jabloňových sadech. Obsahuje 10^{13} *Cydia pomonella* Granulovirus (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.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
jabloň	obaleč jablečný	1,0	3	(1), (2), (3)

Poznámka:

- (1) Aplikace na základě signalizace, na počátku líhnutí housenek, v intervalu 10 – 12 dnů
- (2) Aplikace od stádia násady plodů až do plné zralosti
- (3) Maximální počet aplikací: 3x na 1 generaci škůdce

Upřesnění podmínek aplikace:

Carpovirusine se aplikuje v době začátku líhnutí housenek obaleče jablečného, v dávce 1,0 l/ha. Ošetření se provádí na základě signalizace feromonovými lapáky. Aplikace se provádí rosením nebo postřikem jemnými kapkami tak, byla zajištěna kvalitní pokryvnost ošetřených listů a plodů. Ošetřujte za bezvětří a v době, kdy se neočekává déšť. V případě většího množství srážek po aplikaci (více než 45 mm) ošetření po dešti opakujte. Doporučená dávka vody na 1 ha je 400 - 1000 l podle typu výsadby.

Carpovirusine je možné používat v systému organického zemědělství nebo v integrovaném systému pěstování ovoce.

Přípravek se aplikuje běžnými pozemními postřikovači a/nebo rosiči.

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 3 x 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. Nevylachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

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 48 měsíců. 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:

Prázdňé obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí (doporučeno 3x) a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné

zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Při přípravě, ředění přípravku a při aplikaci přípravku použijte celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340, čepici se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1 a pracovní nebo ochrannou obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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

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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

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

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

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).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, 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 nenes e odpovědnost za zhoršenou kvalitu přípravku v případě nedodržení podmínek skladování (viz Podmínky správného skladování).

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