

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CARPOVIRUSINE™

Postrekový biologický insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený na ochranu jabloní proti obal'ovačovi jablčnému (*Cydia pomonella*).

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Cydia pomonella Granulosis Virus M (CpGV-M)** 1 x 10<sup>13</sup> GV/l

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU

**Označenie prípravku sa nepožaduje**

**Výstražné slovo sa nepožaduje**

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s lokálnymi predpismi.

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Vo4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.

**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd!**

**Bez podmienky obmedzenia PHO.**

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných a povrchových vôd.**

**Uložte mimo dosahu zvierat.**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Výrobca:** Natural Plant Protection S.A.S. (N.P.P.),  
Route d'Artix, BP80,  
64150, Nogueres,  
Francúzska republika

**Držiteľ autorizácie:** Arysta LifeScience Slovakia s.r.o.,  
Komárňanská 16,  
940 76 Nové Zámky  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **12-05-1291**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CARPOVIRUSINE™ obsahuje ako účinnú látku vírus Cydia pomonella Granulosis virus M (CpGV-M), konkrétne mexický kmeň tohto vírusu. Aby sa zaistila stabilita po ošetrení, formulácia obsahuje UV stabilizátor .

CARPOVIRUSINE™ má larvicídny účinok. Účinkuje ako požerový insekticíd, nemá žiadnu kontaktnú účinnosť. Po aplikácii je prípravok zožratý čerstvo vyliahnutou larvou. Vírus sa množí v tráviacom trakte a neskôr v bunkách larvy. Larva skoro prestáva žrať a uhynie.

CARPOVIRUSINE™ účinkuje len na obal'ovača jablčného – nemá účinok na iný hmyz.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
jablň	obal'ovač jablčný	1 l	3	max. 3x

**Aplikačná dávka vody je 1000 l/ha.**

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Jablone ošetrte podľa signalizácie, v čase liahnutia lariev obal'ovača jablčného od veľkosti plodov 10 mm do plnej zrelosti (BBCH 71-89) v intervale 10 -12 dní. CARPOVIRUSINE™ môže byť použitý striedavo s bežnými prípravkami na ochranu rastlín. S blížiacim sa časom zberu je ideálne úplne vynechať chemické ošetrovanie a plne ho nahradiť prípravkom CARPOVIRUSINE™.

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Používaním prípravku CARPOVIRUSINE™ nedochádza k prejavom fytotoxicity.

Nemožno vylúčiť červenohnedé zafarbenie na odrodách, ktoré majú sklon k tomuto problému, napr. Cox.

### VPLYV NA ÚRODU

CARPOVIRUSINE™ môže byť použitý do 3 dní pred zberom a nezanecháva v ovocí rezíduá.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY

CARPOVIRUSINE™ nemá negatívny vplyv na následné plodiny ani na susediace plodiny.

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

CARPOVIRUSINE™ nepoškodzuje prirodzenú rovnováhu v sadoch. Účinkuje cielene na larvy obalovača jablčného. Nemá negatívny vplyv na včely, dravé roztoče, lienky, zlatoočky a iný užitočný hmyz.

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Neustále používanie prípravku na ochranu rastlín s jedným spôsobom účinku môže zapríčiniť vznik rezistencie ku škodlivému organizmu. Pri ochrane proti obalovačovi jablčnému používajte prípravky s rôznymi spôsobmi účinku a/alebo striedajte s prípravky s inými účinnými látkami .

Z dôvodu predchádzania vzniku rezistencie sa odporúča použiť maximálne 3 postreky prípravkom CARPOVIRUSINE™ za rok.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Vyberte CARPOVIRUSINE™ z mrazničky aspoň 1 deň pred použitím a nechajte rozmraziť pri normálnej teplote. Nenahrievajte umelo (v mikrovlnnej rúre ), pretože zničíte insekticídnu účinnosť prípravku. Prípravok v obale je potrebné najskôr dôkladne homogenizovať pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Použitie aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN® LIQUID a opláchnite vodou.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri príprave postrekovej kvapaliny použite: ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, zásteru z pogumovaného textilu a ochranné okuliare.

Pri aplikácii použite: ochranný pracovný odev, gumené rukavice, respirátor, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumenú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenie pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

## **PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale ihneď zavolajte lekára a ukážte mu etiketu.

**Po nadýchaní:** Dopravte postihnutého na čistý vzduch, zavolajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** Odstráňte kontaktné šošovky ak ich postihnutý používa. Vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Chráňte pri tom nezasiahnuté oko . Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí pokožky:** Zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu:** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/54774 166).

## **SKLADOVANIE**

CARPOVIRUSINE™ musí byť skladovaný v chlade. Dlhodobý (maximálne 2 roky) v mrazničke pri – 18°C. Počas sezóny (maximálne 8 mesiacov) v chladničke pri +4°C. 3 týždne pripravok vydrží pri 15 až 20°C. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby. **Prípravok nesmie byť skladovaný pri teplotách vyšších ako 20 °C!**

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.