

8-1  
Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## APOLLO 50 SC

Postrekový akaricídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie vajíčok a prvých pohyblivých štádií roztočcov na ovocných drevinách a okrasných rastlinách.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

clofentezine                      500 g/l  
(42 % hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

clofentezine CAS No.: 74115-24-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Výstražné slovo sa nepožaduje

- H411**      Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208**    Obsahuje 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401**    Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P501**      Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.
- SP1**        Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z 4**        Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt 5**        Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo3**        Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabojedovatý.
- Vč3**        Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- V3**        Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Zákaz používania prípravku na ochranu rastlín v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov!**  
**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd ! Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** ADAMA Celsius B.V., Pos Cabai Office Park, Unit 13, P.O.  
Box 403, Curaçao, Holandské Antily  
člen skupiny ADAMA

**Držiteľ autorizácie ::** ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o., Priemyselná  
9/B, 917 01 Trnava, Slovenská republika  
člen skupiny ADAMA

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **15-05-1603**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l fľaša HDPE

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Clofentezine, účinná látka prípravku APOLLO 50 SC, je špecifický kontaktný akaricíd, ktorý ničí vajíčka a najmladšie pohyblivé štádiá roztočcov. Mechanizmom účinku je inhibícia rastu roztočcov. Neúčinkuje na dospelé jedince. APOLLO 50 SC má dobrý reziduálny účinok a je vhodný pre integrované systémy ochrany rastlín.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
jabloň, hruška	roztočce	0,4 l	40	-
čerešňa, višňa			40	-
okrasné rastliny, okrasné dreviny		0,04%	5	-

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

#### Dávka vody 400 –1000 l/ha

##### *Jabloň, Hruška*

Aplikujte najviac jedenkrát za sezónu, na začiatku, alebo najneskôr v strede sezóny od rastovej fázy začiatku vývoja listov do polovičnej veľkosti plodov (BBCH 19-75), na začiatku liahnutia vajíčok.

##### *Čerešňa, Višňa*

Počas jednej vegetačnej sezóny aplikujte na tom istom pozemku prípravok obsahujúci účinnú látku clofentezine, hexythiazox, flufenoxuron, či iný akaricíd zo skupiny acylmočovín, najviac jedenkrát za sezónu, vo fáze otvorených kališných listov (jednotlivé kvety s bielymi alebo ružovými petalami stále zatvorené) až do začiatku kvitnutia (BBCH 57 – 61).

#### Dávka vody 500 –1000 l/ha

##### *Okrasné rastliny*

Prípravok APOLLO 50 SC používajte maximálne dvakrát počas jednej vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 30 dní. Ošetrovanie je potrebné striedať s inými prípravkami.

Dreviny ošetríte formou vysokoobjemového postreku pri použití 1000 l vody na ha. Pri ošetrení ostatných plodín je treba voliť dávku vody v závislosti na type postrekovača a stave kultúry tak, aby bolo dosiahnuté dokonalé pokrytie rastlín aplikačným roztokom. Aplikujte pri objavení sa roztočcov vo fáze viditeľných bočných výhonkov/odnoží až do plnej zrelosti (BBCH 21 – 89).

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri odporúčaných dávkach nebola doposiaľ **fytoxicita** na hlavných plodinách a kultivaroch pozorovaná.

**Odrodová citlivosť:** pred ošetrením väčšieho množstva okrasných rastlín sa odporúča overiť ich citlivosť k prípravku v daných miestnych podmienkach. Pri ošetrení niektorých druhov okrasných rastlín môže sa vytvárať farebný povlak na povrchu, ktorý však možno ľahko zmyť vodou.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka clofentezine patrí podľa IRAC zaradenia do skupiny 10 (inhibítory rastu roztočcov). Opakované používanie akaricídov s rovnakým mechanizmom účinku môže viesť k rozvoju rezistentnej populácie roztočcov. Počas jednej vegetačnej sezóny aplikujte na tom istom pozemku prípravok obsahujúci účinnú látku clofentezine, hexythiazox, flufenoxuron, či iný akaricíd zo skupiny acylmočovín, najviac jedenkrát, pri ošetrení okrasných rastlín a drevín dvakrát, na začiatku, alebo najneskôr v strede sezóny.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok APOLLO 50 SC je akaricíd, nemá herbicídnu aktivitu a nepredstavuje riziko voči následným ani náhradným plodinám.

**Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!**

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

Pre včely je relatívne neškodný a taktiež je bezpečný pre iné druhy užitočných živočíchov, najmä *Amblyseilus*, *Phytomyza*, *Anthocoris*, *Chrysopa*, *Orius*, *Stethorus* a *Encarsia*.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z 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 v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Nie je miešateľný s Bordóskou a sírovápennou zmesou.

Prípravok je nutné najskôr v obale homogenizovať (napr. pretrepaním).

**Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Použitý postrekovač musí byť v dobrom technickom stave a dokonale zbavený prípadných zvyškov po predchádzajúcich postrekoch. Použitie aplikačného zariadenia, ochranné pracovné prostriedky

a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy), alebo 0,1 - 0,2 %-ným roztokom AGROPUR-u a umyte 2x vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom; nepite, nejedzte a nefajčite ! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd

## Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

## PRVÁ POMOC

*Po nadýchaní*

dopravte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo.

*Po požití*

podajte 0,5 litra vlažnej pitnej vody. s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia. Postihnutého dopravte k lekárovi!

*Po zasiahnutí očí*

vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak sčervenanie pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie!

*Pri zasiahnutí pokožky*

odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a mydlom.

*V prípade náhodného požitia* a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.