

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**CYPRIN<sup>®</sup> 10 EC**

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu určeného na ochranu poľnohospodárskych plodín.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

cypermethrin, 100 g/l;  
(10,8 % hm)

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

Cypermethrin CAS No.: 52315-07-8; C10 aromatic hydrocarbon, CAS No.: neuvedené; Branched dodecylbenzene sulfonate, calcium salt (60%) Arylan CA CAS No.: 25155-30-0 (emulgátor); methylester CAS No.: neuvedené (aromatické rozpúšťadlo)

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:****GHS02****GHS07****GHS08****GHS09****Pozor**

- H226** Horľavá kvapalina a pary.  
**H302** Škodlivý po požití.  
**H304** Môže mať smrteľné následky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H332** Škodlivý pri vdýchnutí.  
**H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
**P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P405** Uchovávajte uzamknuté.  
**P420** Uchovávajte oddelene od iných materiálov.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

- Z1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný / zvlášť pre prežúvavce /  
**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý  
**V2** Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky  
**Vč1** Prípravok pre včely jedovatý.

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode !**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd ! Buffer zóna je 5 m.**

**Uložte mimo dosahu zvierat !**

**Zákaz skrmovania ošetrových rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami- dodržte ochrannú dobu!**

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

#### **Výrobca:**

SIDECO, Dr. Schirm GmbH, Nemecká spolková republika

#### **Držiteľ autorizácie:**

ISAS SK s.r.o., Štetinova 7, 811 06 Bratislava, Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 02-02-0600**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo šarže:** uvedené na obale

**Špecifikácia a veľkosť obalu:** 5 l HDPE kanister

#### **PÔSOBNIE PRÍPRAVKU**

Prípravok – syntetický pyrethroid účinkuje ako požerový a dotykový jed.

#### **NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina                                             | Účel použitia                    | Dávka na ha | Ochranná doba | Poznámka            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------------|
| pšenica jarná,<br>pšenica ozimná,<br>raž, tritikale | kohútik čierny<br>kohútik pestrý | 0,2 l       | 42 dní        | 1                   |
| zemiak                                              | pásavka zemiaková                | 0,25 l      | 14            | 2                   |
| repka jarná<br>repka ozimná                         | blyskáčik repkový                | 0,2 l       | AT            | pred kvitnutím<br>3 |
| jabloň                                              | obaľovač jablčný                 | 0,25 l      | 28            | 4                   |
| vinič                                               | obaľovače                        | 0,25 l      | 14            | 5                   |

#### **POKYNY PRE APLIKÁCIU:**

Množstvo vody: 200 – 300 l.ha<sup>-1</sup>



1. **Pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale** –postrek v čase max. liahnutia lariev 2/3 lariiev vyľahnutých, aplikovať len 2 × počas vegetácie.
2. **Zemiak** - postrek v čase maximálneho liahnutia lariiev. Na lokalitách, kde sa vyskytol slabší účinok na pásavku zemiakovú je nutné pripravok aspoň na 1 rok vynechať z používania. Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami 7-10 dní.
3. **Repka** - postrek pri nálete chrobákov do porastu, aplikovať len 2 × počas vegetácie.
4. **Jabloň** - postrek podľa signalizácie, aplikovať len 1 x počas vegetácie, v sadoch s biologickou ochranou nepoužívať.
5. **Vinič** - postrek podľa signalizácie, aplikovať len 1 x počas vegetácie, vo vinohradoch s biologickou ochranou nepoužívať.

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

U prípravku nie sú známe žiadne fytotoxické účinky, nespôsobuje odrodovú citlivosť a nie sú známe žiadne negatívne účinky.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka cypermethrin patrí do skupiny pyrethroidov (3A podľa IRAC). Rezistencia na účinnú látku cypermethrin bola zistená pri niektorých tropických druhoch škodcov poľnohospodárskych plodín a zvierat (*Anthonomus grandis*, *Bactrocera dorsalis*, *Bemisia tabaci*, *Boophilus microplus*, *Bovicola ovis*, *Liriomyza trifolii*, *Mythimna separata* ďalej v prípade rus domáci, voška broskyňová, voška bavlníková, strapka, bodavo-cicavom hmyze, pri more bavlníkovej, pásavke zemiakovej, bzdôške, motýľovitých škodcoch, moliciach skleníkových, poterníoch. Riziko vzniku rezistencie sa zvyšuje pri opakovanom používaní insekticídov z tej istej skupiny (viac ako 3 krát za vegetáciu). Antirezistená stratégia je podmienená striedaním účinných látok s odlišným spôsobom účinku a dodržiavaním odporúčaných dávok. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyrethroidov na pásavku zemiakovú je nutné takéto prípravky aspoň na 1 rok z používania vynechať.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Aplikačná kvapalina nesmie zasiahnuť žiadne okolité porasty: ani kultúrne, ani prírodné. Nakoľko sa jedná o insekticíd pre použitie do viacročných kultúr, v súvislosti s následnou plodinou nie sú limity použitia prípravku

### VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je jedovatý pre včely. Nepoužívať v sadoch s biologickou ochranou.

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODŇOVANIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte 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.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Použitie aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné pracovné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky. Pri príprave postrekovej tekutiny použite zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Prípravok je horľavinou II. Triedy. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín!

## PRVÁ POMOC

### Po požití:

Podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s asi 8-10 tabletkami medicínalného uhlia a vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí zvracanie nevyvolávajte! Privolajte lekára!

### Po nadýchaní:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.

### Po zasiahnutí očí:

Vyplachujte prúdom čistej vody, po dobu 15 minút a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie!

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave:** Ihneď privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel.: 02/ 54774166.

## SKLADOVANIE

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

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení 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.