

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**PYRINEX 48 EC**

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту na ochranu rastlín proti škodlivému cicavému a žravému hmyzu.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Chlorpyrifos** **480 g/l** t.j. 0,0-dietyl-0-(2,3,5-trichlór-2-pyridyl) tiofosfát  
(44,53% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** chlorpyrifos CAS No.: 2921-88-2, solvent nafta CAS No.:64742-95-6, n-butanol CAS No.: 71-36-3

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**

GHS02



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

<b>H226</b>	<b>Horľavá kvapalina a pary.</b>
<b>H301</b>	<b>Toxický po požití.</b>
<b>H304</b>	<b>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</b>
<b>H317</b>	<b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>
<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>
<b>H335</b>	<b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>EUH 066</b>	<b>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.</b>
<b>EUH 401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
<b>P210</b>	Uchovávajte mi dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
<b>P243</b>	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
<b>P261</b>	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
<b>P270</b>	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>P280</b>	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
<b>P331</b>	Nevyvolávajte zvracanie.
<b>P304 + P340</b>	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>P501</b>	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- Z3** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.  
**Vt4** Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!  
**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!  
**V2** Prípravok je škodlivý pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč1** Prípravok pre včely jedovatý.

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

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

**Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!**

**Neaplikujte na telo zvierat!**

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

**Výrobca:** ADAMA Makhteshim Ltd., Industrial Zone, P.O.Box 60, 84100 Beer Sheva, Izrael

**Držiteľ autorizácie:** ADAMA Agriculture Slovensko spol. s.r.o., Nádražná 28, 900 28

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **15-05-1556**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l coex HDPE fľaša, 5 l, 10 l coex HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Chlorpyrifos je organofosfátový inhibítor cholínesterázy, ktorý ničí cicavý a žravý hmyz ako dotykový a požerový jed. Nie je systémový insekticíd.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organizmus</b>	<b>Aplikačná dávka/ha</b>	<b>Ochr. doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>obilniny</b>	kohútik pestrý, kohútik modrý	1,5 l	AT	
<b>pšenica ozimná</b>	hrbáč obilný	1,5 l	AT	
<b>repa cukrová, repa krmna</b>	voška maková, voška broskyňová	1 l	AT	

### **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: - obilniny, repa cukrová a repa krmna: 400 l/ha

**Obilniny:** hrbáč obilný - ošetrujte na jeseň po zistení prvých poškodených rastlín a na jar do štádia steblovania, max. 2 aplikácie

kohútiky - ošetrujte v čase max. liahnutia, max. 2 aplikácie

**Repa cukrová a repa krmna:** voška maková - ošetrujte porasty napadnuté na 5 % a viac, max. 1 aplikácia

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

Nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Rezistencia nebola zistená. Dodržujte predpísanú dávku a koncentráciu prípravku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

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

Prípravok PYRINEX 48 EC nemá pri dodržiavaní zásad správnej poľnohospodárskej praxe a odporúčaní uvedených v tejto etike žiadne negatívne účinky na následné alebo náhradné plodiny. Vysievanie/vysádzanie následných alebo náhradných plodín je bez obmedzenia.

Postrekujte za bezvetria. Zabráňte zasiahnutiu susedných plodín. Prípravok PYRINEX 48 EC nemá negatívny vplyv na susedné resp. necieľové rastliny.

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

Prípravok je škodlivý pre včely, chrobáky z čeľade bystruškovité a drobkíkovité. Pre predátorov *Aphidoletes aphidimisa*, *Coccinellidae*, *Orius* sp., *Phytoseiulus persimilis*, *Trichogramma* sp. je stredná až silná škodlivosť (50 – 70 % redukcia).

### **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 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, nádrž, ramená, trysky, asanujete vodou s prídavkom 3% roztoku sódy alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u a umyte vodou. Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to vždy v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť!

Prípravok je horľavina. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, 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. Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických spodín!

**Príznaky otravy:** sa neprejavujú okamžite, ale až po určitej dobe latencie a to ako nevoľnosť,

nechutenstvo, bolesti hlavy, brucha, nutkanie na zvracanie, hnačky, zvýšené potenie a slinenie. Pri ťažkých otravách nasledujú kŕče svalstva končatín s následnou slabosťou, ochabnutím, ochrnutím, bezvedomím a smrťou.

**Pri predpoklade otravy** nečakajte na vývoj symptómov. Okamžite začnite s nižšie uvedenými procedúrami. Kontaktujte lekára, najbližšiu nemocnicu alebo toxikologické centrum. Kontaktovanej osobe oznámte názov prípravku, typ a veľkosť expozície, popíšte všetky symptómy a sledujte nižšie popísaný postup.

## PRVÁ POMOC

**Pri nadýchaní:** ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

**Pri styku s pokožkou:** zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí:** pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínneho uhlia (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). **Nevyvolávajte zvracanie!** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

**Ďalšie údaje:** poznámka pre lekárov: obsahuje organické rozpúšťadla a organofosfáty:

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166.

## Terapia pri otrave organofosfátovými insekticídmi:

Preveďte celkovú dekontamináciu povrchu tela a prípadný výplach žalúdka a podajte medicínne uhlie. Špecifickým antidotom je atropín sulfát, podávaný intravenózne alebo intramuskulárne 2-4 mg a opakujte po 5-10 min, pokiaľ nie sú dosiahnuté príznaky atropinizácie. Udržujte plnú atropinizáciu, pokiaľ látka nie je celkom zmetabolizovaná.

Obidoxim a pralidoxim môže byť podávaný ako pomocná terapia, nie však ako náhrada atropínu. Terapia oxímami by mala trvať počas celej doby podávania atropínu. Po počiatočnom zlepšení sa stav môže zhoršiť!

**PACIENT MUSÍ BYŤ POD PRÍSNYM ODBORNÝM DOHĽADOM ASPOŇ POČAS 48 HODÍN.**

## SKLADOVANIE

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

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 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.