

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**HARPUN®**

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na ničenie lariev molice skleníkovej na paradajkách a uhorkách v skleníkoch, a na zníženie množstva populácie obalovača jablčného na jabloni a méry hruškovej na hruške.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Pyriproxyfen**                      **100 g/l**  
(10,8 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** calcium dodecylbenzene sulphonate, linear CAS: 26264-06-2, naphthalene CAS: 91-20-3, aromatic hydrocarbons, C10 CAS: 1189173-42-9, pyriproxyfen CAS: 95737-68-1

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Nebezpečenstvo**

**H304**                      **Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**  
**H318**                      **Spôsobuje vážne poškodenie očí.**  
**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.**

**P101**                      Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
**P102**                      Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P261**                      Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
**P271**                      Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
**P273**                      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280**                      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P301+P310**              **PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.**  
**P305+P351**  
**+P338**                      **Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**  
**P312**                      **Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.**  
**P331**                      **Nevyvolávajte zvracanie.**  
**P391**                      **Zozbierajte uniknutý produkt.**

- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe 3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 30 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*. Prípravok je pre populácie *Orius laevigatus* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre čmeliaky používané v skleníkoch na opelenie rastlín.

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

**Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.**

**Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.**

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! Dodržujte ochrannú zónu! Zvyšky prípravku a postrekovej kvapaliny sa nesmú vylievat' do povrchových vôd, kanalizácie a odtokových kanálov!

V prípadoch, keď sa na opelenie používajú čmeliaky, by sa mali pne zatvoriť.

Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani necieľové rastliny.

Pri používaní prípravku dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

**Držiteľ autorizácie:**

GALENKA-FITOFARMACIJA d.o.o.  
Tržaška cesta 515  
1351 Brezovica pri Ljubljani  
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00826-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1 l HDPE/PA fľaša

<sup>(R)</sup> je ochranná známka firmy GALENIKA FITOFARMACIJA a.d.

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

HARPUN je nesystémový insekticíd s kontaktným ovicídny a larvicídny účinkom, ktorý bráni rozvoju počiatočných štádií hmyzu. Účinná látka pyriproxifen patrí do skupiny imitátorov juvenilného hormónu (napodobňuje juvenilný hormón) a tak inhibuje rast a vývoj škodcov. V rastline sa pohybuje translaminárnym spôsobom. Prípravok nemá priamy účinok na dospelý hmyz, ale bráni vyliahnutiu lariev z už nakladených vajíčok.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
rajčiak, uhorka	molica skleníková	0,75-1,125 l	3 dni	skleníky
jabloň	obaľovač jablčný	1 l	AT	
hruška	méra hrušková	1 l	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Rajčiaky a uhorky** (pestované v skleníkových podmienkach)

Dávka vody: 1000 – 1500 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 2 x za vegetačné obdobie

Min. interval medzi aplikáciami: 10-14 dní.

Prvé ošetrenie aplikujte, keď na rastlinách spozorujete prvé dospelce hmyzu v rastovom štádiu rajčiakov a uhoriek od začiatku vývoja súkvetia po štádium plnej zrelosti plodu (BBCH 50-89).

Aplikujte v dávke 75 ml výrobku na 100 l vody pri spotrebe 1 000-1 500 l vody na hektár. Pri väčšom objeme dávka jedného ošetrenia nesmie prekročiť 1,125 l prípravku na hektár.

#### **Jabloň:**

Dávka vody: 600 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 2 x za vegetačné obdobie

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní.

Prípravok účinkuje len na vajíčka, preto ošetrenie vykonajte na začiatku kladenia vajíčok, keď sú plody väčšie ako 10 mm (fáza opadávanie plodov po kvitnutí) až do fázy, keď je priemer ovocia väčší ako 40 mm, teda plody sú vzpriamené (BBCH 71 – 74).

**Upozornenie:** Prípravok sa môže použiť na jabloniach na rovnakom povrchu iba dvakrát v jednom vegetačnom období! Ak prípravok v jabloni aplikujete proti štítničkám (MVP), potom aplikácia proti obaľovačovi jablčného je povolená len raz.

#### **Hruška:**

Dávka vody: 600 – 1000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1 x za vegetačné obdobie.

Prípravok účinkuje na larvy v štádiu vývoja L1 až L3, preto aplikujte v období začiatku liahnutia sa lariev najneskôr v štádiu L3. v rastovom štádiu vývoja súkvetia (BBCH 51-59), a od začiatku vývoja plodu do fázy, keď majú plody do 40mm a sú vzpriamené (BBCH 70-74) Neaplikujte

v čase kvitnutia hrušky (BBCH 61-69)!

**Menej významné použitie**  
**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
mandarínky a podobné hybridy	štítničky a puklice,	0,75 l	AT	
jablone, hrušky	štítnička nebezpečná	0,375 - 0,5 l	AT	
broskyne, nektárinky, marhule, čerešne, višne, slivky	štítničky, puklica slivková	0,375 - 0,5 l	AT	
olivovník	štítničky	0,25 - 0,3 l	AT	
vinič na víno a stolové hrozno	štítničky a puklice, červec	0,5 - 0,75 l	AT	
okrasné rastliny	štítničky a puklice	0,5 - 0,75 l	-	voľné priestranstvo, skleníky

**Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!**

**POKYNY PRE APLIKÁCIU (Menej významné použitie)**

Vzhľadom na špecifickú povahu prípravku HARPUN je potrebné prispôbiť čas aplikácie vývojovému štádiu škodlivého hmyzu. Všetky ošetrenia prípravkom sa musia vykonávať pred kvitnutím ošetrovaných rastlín, s výnimkou jabloní, ktoré sa môžu ošetrovať počas kladenia vajíčok obalovača jablčného a olív, ktoré sa môžu ošetriť aj po zbere. Presný čas aplikácie prípravku je určený prognostickou službou na ochranu rastlín.

**Mandarínka a podobné hybridy**

Dávka vody: 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Aplikačná dávka na každé ošetrenie nesmie prekročiť 0,75 l prípravku na hektár.

**Jabľoň**

Dávka vody: 800 - 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 2x za vegetačné obdobie

Aplikačná dávka na jedno ošetrenie nesmie prekročiť 0,5 l prípravku na hektár

Ošetrenie sa vykonáva vo fenologickej fáze pred kvitnutím jabloní.

**Upozornenie:** Prípravok sa môže použiť na rovnakom povrchu jabloní iba dvakrát v jednom vegetačnom období! Ak prípravok na jabľoň aplikujete proti štítničkám, potom aplikácia proti obalovačovi jablčnému je povolená len raz!

**Hruška**

Dávka vody: 800 - 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Aplikačná dávka na jedno ošetrovanie nesmie prekročiť 0,5 l prípravku na hektár  
Ošetrovanie sa vykonáva vo fenologickej fáze pred kvitnutím hrušiek.

**Broskyňa, nektárinka, marhuľa, čerešňa, višňa a slivka**

Dávka vody: 800 - 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Ošetrovanie sa vykonáva vo fenologickej fáze pred kvitnutím.

**Olivovník**

Dávka vody: 700-1250 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Aplikačná dávka na každé ošetrovanie nesmie prekročiť 0,375 l prípravku na hektár

Ošetrovanie sa vykonáva vo fenologickej fáze pred kvitnutím olivovníkov alebo po zbere.

**Vinič (na víno, stolové hrozno)**

Dávka vody: 500 - 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie

Aplikačná dávka na jedno ošetrovanie nesmie prekročiť 0,75 l prípravku na hektár.

**Okrasné rastliny**

Dávka vody: 500 - 1 000 l/ha

Maximálny počet aplikácií v plodine: 1x za vegetačné obdobie (vonkajšie podmienky)

2x v intervale 10 dní (chránené priestory – skleníky a pod.)

Aplikačná dávka na jedno ošetrovanie nesmie prekročiť 0,75 l prípravku na hektár v chránených priestoroch. Ošetrovanie sa vykonáva vo fenologickej fáze pred kvitnutím.

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

Prípravok použitý v súlade s pokynmi nie je fytotoxický pre pestované rastliny.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok HARPUN obsahuje účinnú látku pyriproxifen, ktorá sa vzhľadom na svoj spôsob účinku radí do skupiny imitátorov juvenilného hormónu (IRAC 7C). Existuje riziko, že hmyz sa stane rezistentným voči insekticídum tejto skupiny, preto prísne dodržujte pokyny pre aplikáciu a postupujte podľa všeobecných princípov antirezistentnej stratégie.

V chránených priestoroch sú povolené maximálne dve ošetrenia za rok insekticídmi obsahujúcimi účinnú látku pyriproxifen.

**VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu a jej kvalitu.

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

Nemá negatívny vplyv na následné, náhradné ani na susediace plodiny

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

UPOZORNENIE: V prípadoch, keď sa na opelenie používajú čmeliaky, musia byť úle zatvorené. Pri ošetrovaní zabráňte znečisteniu vodných tokov, studní, jazier a prameňov to dodržiavaním

predpisov v oblasti ochrany vôd. Pri ošetrovaní jabloní a hrušiek je potrebné na ochranu vodných organizmov brať do úvahy neošetrený bezpečnostný pás v šírke 30 m od okraja 1. a 2. radu.

## **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!

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd!

**MIEŠATEĽNOSŤ:** Výrobok sa môže zmiešať s prípravkami neutrálnej a mierne kyslej reakcie. Nesmie sa miešať so zmesou Bordeaux, s haseným vápnom a produktom alkalickéj reakcie. Výrobca zaručuje, že miešanie neovplyvní účinnosť prípravku.

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok HARPUN, všetky stopy prípravku ihneď po ukončení postreku odstráňte podľa nasledovného postupu:

- Po skončení aplikácie nádrž vypustite a zvonku opláchnite čistou vodou.
- Nádrž, ramená aj trysky dôkladne vypláchnite čistou vodou.
- Naplňte nádrž čistou vodou a pridajte zodpovedajúce množstvo čistiaceho prípravku - napr. SPRAMAC™ podľa návodu. Týmto roztokom vypláchnite ramená aj trysky, doplňte nádrž a nechajte 15 minút stáť s miešaním. Potom vypustite a postup opakujte.
- Trysky a sitká vyčistite samostatne čistiacim roztokom napr. pripraveným v pomere 25 - 40 ml SPRAMAC™ na 10 l vody. Nádrž vypláchnite dôkladne čistou vodou a prepláchnite ramená aj trysky.

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)!**

Príprava postrekovej kvapaliny: ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Aplikácia: ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri príprave aplikačnej kvapaliny a pri samotnej aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov: Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie

pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb (podľa čl. 31. odst. 4 písm. a nariadenia (ES) č. 1107/2009):

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrovanej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

### **Vnútorň únik:**

Pred vstupom do kontaminovaného priestoru si oblečte ochranné pomôcky (gumové čižmy, ochranný odev a ochranné rukavice), položte masku na nos a ústa alebo celotvárovú masku s toxickým prachovým filtrom. V prípade rozliatia je potrebné na rozliaty roztok použiť adsorbent (napr. piesok, kremelina, ktorá viaže kyseliny, univerzálne spojivo, piliny). Poškodené obaly a absorbovaná zmes sa musia zbierať mechanicky a preniesť do vhodných nádob, ktoré možno riadne uzavrieť. Kontaminované povrchy umyte vodou a čistiacim prostriedkom. Preneste kvapalinu do vhodných nádob na nebezpečný odpad. V prípade rozliatia veľkého množstva prípravku alebo pripravenej zmesi, kontaminovanú oblasť uložte pomocou pieskových bariér. Rozsypanú látku pozbierajte a uložte do bezpečnej nádoby. Uchovávajte nádoby dobre, riadne ich označte a umiestnite na vetrané miesta so spoločnosťou oprávnenou na likvidáciu odpadu. V prípade požiaru uhasiť CO<sub>2</sub>, vodnou hmlou, penou odolnou voči alkoholu alebo suchým hasiacim prostriedkom. Používajte zariadenia na ochranu dýchacích ciest (autonómny dýchací prístroj s otvoreným kruhom s prívodom stlačeného vzduchu alebo zariadenie s hadicou na dýchanie čerstvého vzduchu). Používajte kompletne ochranné pomôcky. Po vyčistení odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky a pokožku umyte vodou a mydlom.

### **Vonkajší únik:**

Okrem vyššie uvedených opatrení, zabezpečte aby výrobok nevstúpil do hlbších vrstiev pôdy umiestnením pieskových bariér a kopaním hrádzí. Nesplachujte do kanalizácie, povrchových vôd a podzemných vôd.

### **Preprava**

Vypnite motor vozidla alebo otvorený plameň. Nefajčite. Zabezpečte miesto nehody a varujte ostatných účastníkov pri nehode. Poškodený obal oddel'te od nepoškodeného s povinným používaním ochranných prostriedkov.

Eventuálny požiar haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie**

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté splodiny!

### **PRVÁ POMOC**

Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce

slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

### **Symptómy otravy**

#### **Príznaky otravy:**

V prípade vdýchnutia výparov môžu nastať ťažkosti s kašľom alebo dýchaním. Prípravok môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri kontakte s pokožkou sa môže vyskytnúť podráždenie, začervenanie a svrbenie. Dlhodobá expozícia môže spôsobiť suchú a popraskanú pokožku. Môže sa vyskytnúť podráždenie očí, bolesť, trhanie, svrbenie a poruchy videnia. V prípade orálnej otravy sa môže vyskytnúť zvracanie, hnačka, kŕče v žalúdku a nešpecifická systémová toxicita. Existuje nebezpečenstvo aspirácie.

Pokyny pre lekárov: Zabezpečiť a udržiavať základné životné funkcie. Liečba je symptomatická, špecifické antidotum nie je známe.

### **SKLADOVANIE**

Skladujte a uchovávajúte v pôvodnom obale s originálnou etiketou, na suchom a chladnom mieste, v oddelenej miestnosti, mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá a iných produktov, mimo dosahu detí, osôb a zvierat. Teplota skladovania by mala byť v rozmedzí 5°C až 30°C. HARPUN sa nesmie naliať do inej nádoby ani do nádob na jedlo alebo pitie. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV**

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.