

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ALSIP®

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu (EC) na báze svetlostabilného syntetického pyrethroidu určený k ničeniu škodlivého hmyzu poľných i špeciálnych plodín ako aj v lesnom hospodárstve.

### ÚČINNÁ LÁTKA

**Alpha-cypermethrin**                      **100 g/l**  
(10,9% hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** alfa-cypermethrinu CAS No.: 67375-30-8, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké CAS No.: 64742-95-6, 2-metykpropan-1-ol;izobutanol CAS No.: 78-83-1, kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13- rozvetvené alkylderiváty CAS No.: 68608-88-8.

### 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 vdychnutí.</b>
<b>H335</b>	<b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>
<b>H336</b>	<b>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</b>
<b>H373</b>	<b>Môže spôsobiť poškodenie orgánov (periférna nervová sústava) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii</b>
<b>H410</b>	<b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P240	Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/odsávacie/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

- P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- 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.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite rozstrekovaný prúd vody, penu alebo oxid uhličitý.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke: repka, listová zelenina, ľan, zemiaky, krmoviny a hrach – 10 m; obilniny – 15 m; množiteľské porasty – 20 m; vinič – 30 m.**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu dodržte ochrannú zónu 5 m od nepoľnohospodárskych objektov**
- SPe8** **Aplikujte po skončení letovej aktivity včiel!**
- Z1** **Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (osobitne pre prežúvavce)!**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo1** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy**
- Vč2** **Prípravok je pre včely škodlivý. Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevius*, *Pardosa sp.* v ošetrovanej časti pozemku, pre populácie *Typhlodromus pyri* aj mimo ošetrovanej časti pozemku. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre populácie *Poecilus cupreus* *Aleochara bilineata* prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie, pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevius*, *Pardosa sp.* iba mimo ošetrovanej časti pozemku.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!  
 Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu 5 m!  
 Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojacích vôd vo voľnej prírode!**

**Môže poškodiť zdravie pri požití a nadýchaní styku s pokožkou a sliznicami!**

**Uložte mimo dosah zvierat!**

**Neaplikujte na krmivo, ktoré je určené prežúvavcom!**

**Zákaz používať leteckú aplikáciu prípravku! Pri použití dodržujte zásady správnej poľnohospodárskej praxe!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Sharda Cropchem España S.L.  
 Edificio Atalayas Business Center  
 Carril Condomina n°3, 12th Floor, 30006 Murcia  
 Španielske kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00680-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l coex HDPE/PA fľaša,  
 5 l coex HDPE/PA kanister

ALSIP® – registrovaná ochranná známka spoločnosti Sharda Cropchem Limited, India.

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

ALSIP je insekticíd s kontaktným účinkom. Okrem ničenia dospelých škodcov a larválnych štádií má u niektorých druhov aj ovicídnu účinnosť. Pretože ALSIP je svetlostabilný a odolný voči zmytiu vodou. Dažďom je nezmyteľný, pretože vo vode je prakticky nerozpustný a má veľkú afinitu voči voskom pokrývajúcim povrch listov. Z tohto dôvodu ho nezmyje ani prípadný dážď krátko po aplikácii. Vyššie registrované dávky zabezpečujú dlhodobejší účinok. Ak chcete dosiahnuť dobrý účinok najmä v nižšej časti rastliny musíte zabezpečiť dobré pokrytie postrekovou kvapalinou.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka/ ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámky</b>
<b>pšenica ozimná raž ozimná</b>	byľomor sedlový vošky kohútiky	0,1 l	21 dní	max.2x
<b>tritikale</b>	byľomor sedlový vošky kohútiky	0,1 l	21 dní	max.2x, len do začiatku kvitnutia (BBCH 50)
<b>jačmeň jarný ovos</b>	byľomor sedlový vošky kohútiky	0,1 l	35 dní	max.2x
<b>hrach</b>	obaľovač hrachový	0,125 l	AT	max.2x
<b>bôb</b>	strapky	0,125 l	7 dní	max.2x

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámky
<b>zemiak</b>	pásavka zemiaková	0,125 l	14 dní	max.2x (nie skoré)
<b>repka ozimná</b>	krytonos repkový krytonos štvorzubý piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x, len do BBCH 57
<b>kapustová zelenina horčica biela</b>	krytonos repkový krytonos štvorzubý piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x
<b>repka ozimná</b>	blyskáčik repkový	0,1 l	AT	semenné porasty max.2x, len do BBCH 57
<b>kapustová zelenina horčica biela</b>	blyskáčik repkový	0,1 l	AT	semenné porasty max.2x
<b>Ľan</b>	skočky	0,15 l	49 dní	max.1x
	strapka ľanová	0,25 l	56 dní	max.1x
<b>kapustová zelenina</b>	húsenice	0,15 l	10 dní	vytvárajúca hlávky a ružice max.1x
<b>reďkovka</b>	piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x
<b>lucerna</b>	strapky bzdôšky	0,2 l	AT	semenné porasty max.1x
<b>vinič</b>	obaľovače	0,1 l	21	podľa signalizácie, max.2x
<b>ihličnaté dreviny</b>	lykožrút smrekový podkôrny hmyz ( <i>Scolytidae</i> )	0,5 %	28 dní	(drevo v kôre) prevencia
		1 %	28 dní	asanácia
		1,5%	28 dní	otrávené lapáky
	drevokaz čiarkovaný	1 %	AT	prevencia
		2 %	AT	asanácia
<b>borovica</b>	hrebenárka borovicová	0,2-0,3 l	AT	max.1x
<b>lesné dreviny</b>	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskanky sadencovej	0,2-0,3 l	AT	max.1x neodporúča sa zber lesných plodov
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,3 l	AT	max.1x neodporúča sa zber lesných plodov

Prípravok sa aplikuje postrekom alebo rosením schválenými pozemnými postrekovačmi alebo rosičmi.

Aplikačná dávka vody: 200 – 600 l/ha (poľné plodiny)

300 – 1000 l/ha (priestorové plodiny)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Obilniny:

byľomor sedľový - na začiatku výletu imág  
 vošky - od konca kvitnutia do začiatku tvorby obilky  
 kohútiky - po vyľahnutí 2/3 lariev. Prípadné ošetrovanie proti chrobákovi (viac ako 8 imág/m<sup>2</sup>) znižuje napadnutie larvami

**Hrach:**

obaľovač hrachový - 2 týždne po letovej vlne imág do feromónových lapačov t.j. v čase hromadného ľahnutia lariev.

**Bôb:**

strapky - pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia

**Zemiak:**

pásavka zemiaková - v čase maximálneho ľahnutia lariev.

Účinnosť ošetrovania môže byť redukovaná v oblastiach, kde nižšia účinnosť pyrethroidov či organofosfátov už bola pozorovaná alebo ošetrovanie bolo vykonané za nevhodných podmienok. V lokalitách, kde bol predchádzajúci rok pozorovaný znížený účinok, použite prípravok iného typu.

**Repka ozimná - semenné porasty:**

blyskáčik repkový - na začiatku výskytu chrobákov, maximálne do fázy samostatných kvetných pupeňov viditeľných, stále ešte uzavretých (BBCH 57)

krytonosy - na začiatku náletu chrobákov do porastu, maximálne do fázy samostatných kvetných pupeňov viditeľných, stále ešte uzavretých (BBCH 57)

piliarka repková - od vzídenia do konca októbra

**Horčica - semenné porasty, kapustová zelenina - semenné porasty:**

blyskáčik repkový - na začiatku výskytu chrobákov, pred kvitnutím

krytonosy - na začiatku náletu chrobákov do porastu

piliarka repková - od vzídenia do konca októbra

**Ľan:**

skočka ľanová - od vzchádzania do začiatku štádia stromčeka

strapka ľanová - na začiatku náletu strapky na ľan

**Kapustová zelenina:**

mlynárik kapustový a mora kapustová - pri ľahnutí lariev

**Redľkovka - semenné porasty:**

piliarka repková - pri zistenom výskyte

**Lucerna - semenné porasty:**

strapky - pred kvitnutím, v dobe maximálneho nasadenia kvetných pukov

bzdôšky a) pred kvitnutím v dobe max. nasadenia kvetných pukov

b) pri dokvitnutí, keď prevažujú zelené strúčky

**Vinič:**

obaľovače - podľa signalizácie, cca týždeň po vrchole náletu motýľov I. a II. generácie do feromónových lapačov

**Ihličnany (drevo v kôre):****lykožrút smrekový a podkôrny hmyz**

preventívna ochrana: kmeňov v kôre pred napadnutím (koniec apríla až začiatok mája),  
 0,5 % roztok t.j. 1,5 l pri 300 l vody/ha,

asanácia: jún až august

1 % roztok t.j. 3 l pri 300 l vody/ha, 10 l pri 1000 l vody/ha

otrávené lapáky: 1,5 %, koniec apríla až začiatok mája resp. podľa potreby

**drevokaz čiarkovaný:**

prevencia: 1% roztok, t.j. 3 l pri 300 l vody/ha, 10 l pri 1000 l vody/ha

asanácia: 2 % roztok, t.j. 6 l pri 300 l vody/ha, 20 l pri 1000 l vody/ha

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka alpha-cypermethrin je pyretroid, ktorý patrí do skupiny 3A podľa IRAC.

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. striedanie prípravkov, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu prípravkov z rovnakej skupiny účinných látok na ochranu rastlín. V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Dodržujte všeobecné pravidlá správnej poľnohospodárskej praxe, dávkovanie a termín aplikácie prípravku ALSIP podľa etikety.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku ALSIP nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

V priebehu používania prípravku nebol zistený negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Pokiaľ aplikujete prípravok podľa návodu, nehrozí poškodenie cieľových plodín.

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

Prípravok je pre včely škodlivý.

Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*, *Pardosa sp.* v ošetrovanej časti pozemku, pre populácie *Typhlodromus pyri* aj mimo ošetrovanej časti pozemku.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre populácie *Poecilus cupreus*, *Aleochara bilineata* prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie, pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*, *Pardosa sp.* iba mimo ošetrovanej časti pozemku.

### **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**

Aplikačné zariadenia a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Príprava postreku: Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, gumovú zásteru a rukavice.

Aplikácia: Pri práci s prípravkom používajte ochranný celotelový pracovný odev, ochranu hlavy (šiltovka, klobúk), rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár alebo

ochranné okuliare a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pri príprave otrávených lapákov je nevyhnutné zabezpečiť vylúčenie prítomnosti iných osôb okrem profesionálnej obsluhy vybavenej osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Osobné ochranné pracovné prostriedky pre následných pracovníkov: dlhé rukávy, dlhé nohavice, rukavice, pevná pracovná obuv. Pracovníci následne vstupujúci na plochy ošetrované v súlade s návodom musia dodržať ochrannú dobu minimálne do vysušenia porastov po postreku, pričom pri vstupe do ošetrovaných lesných porastov je podmienkou aj použitie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

### **Dôležité upozornenie:**

Prípravok na ochranu rastlín ALSIP je horľavinou II. triedy nebezpečnosti.

Prípravok na ochranu rastlín ALSIP je emulzný koncentrát, ktorý sa s vodou mieša v každom pomere a tvorí emulziu. Ak sa dostane do centra požiaru tento haste najlepšie hasiacim práškom, CO<sub>2</sub>, hasiacou penou odolnou proti alkoholom prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len na chladenie skládky vystavenej ohňu aj to len v prípadoch, že je zabezpečené, aby kontaminovaná voda nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu. Pri požiari nosiť úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie. V prípade požiaru môžu vzniknúť škodlivé výpary a nezhořený ALSIP môže uniknúť v dyme.

### **PRVÁ POMOC**

<b>Po nadýchaní:</b>	Zabezpečte odsun postihnutého zo zamoreného priestoru, pokoj a teplo.
<b>Po požití:</b>	Nevyvolávajte zvracanie! Privolajte ihneď lekára!
<b>Po zasiahnutí očí:</b>	Vyplachujte spojivkové vaky prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Po zasiahnutí pokožky:</b>	Vyzlečte kontaminovaný odev, umyte pokožku teplou vodou a mydlom.
<b>Pri podozrení na otravu</b>	alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze účinnej látky alpha-cypermethrin) a poskytnutej prvej pomoci.

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.

### **SKLADOVANIE**

Skladujte v originálnych, neporušených obaloch, v suchých, čistých, uzamknutých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30 °C, oddelene od potravín, krmív, nápojov, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, ako aj obalov od týchto látok.

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

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky 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. 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.