

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FLIPPER®

Kontaktný insekticíd/akaricíd vo forme vodnej emulzie typu olej : voda (EW) určený na použitie v rajčiakoch, jahodách a uhorkách na ochranu proti voškám, moliciam a roztočom v skleníkoch, vhodný aj pre použitie v ekologickom poľnohospodárstve.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Fatty acids C7-C20</b> (C7 – C20 mastné kyseliny)	<b>419,8 g/l</b> (41,8 % hm)	t.j. vo forme fatty acids C7-C20 potassium salts v obsahu 479,8 g/l (47,8 % hm)
---	---------------------------------	---

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** fatty acids C7 – C20 potassium salts, CAS No: 67701-09-01

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07

#### Pozor

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>H315</b>           | <b>Dráždi kožu.</b>   |
| <b>H319</b>           | <b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>   |
| <b>H335</b>           | <b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>   |
| <b>H412</b>           | <b>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami</b>  |
| P261                  | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  |
| P280                  | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre   |
| P312                  | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  |
| P302 + P352           | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: pokožku umývajte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút.  |
| P304 + P340           | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  |
| P332 + P313           | Ak sa vyskytne podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P305 + P351<br>+ P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  |
| P337 + P313<br>P501   | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>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 dopadoch. |
| <b>EUH401</b>         | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>  |

**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 20 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 dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom.  
Ak sa v skleníku nachádzajú úliky s čmeliakmi alebo iným opeľujúcim hmyzom, je potrebné ich vybrať pred aplikáciou. Úliky vložte späť do skleníka najmenej 8 hodín po uschnutí postrekovej kvapaliny na ošetrovaných rastlinách.  
Tento prípravok môže byť škodlivý pre populácie užitočných článkonožcov používané v integrovanej ochrane rastlín proti škodcom (IPM). Ohľadom informácií o bezpečnosti použitia tohto prípravku v kombinácii s použitím konkrétneho druhu užitočného článkonožca sa obráťte na svojho dodávateľa.

**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 dosahu zvierat!**

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

- Výrobca:** Althaller Italia S.R.L.  
Strada Comunale per Campagna, 5  
20078 – San Colombano al Lambro (MI)  
Talianska republika
- Držiteľ autorizácie:** Alpha Biopesticides Netherlands B.V.  
Princess Margerietplantsoen 33  
2595AM, The Hague  
Holandsko
- Distribútor:** Bayer, spol. s r.o.  
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava  
Slovenská republika  
+421 2 592 13 321, www.bayer.sk
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00939-AU**
- Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo šarže:** uvedené na obale
- Balenie:** 1 l, 3 l, coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša  
5 l, 10 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH  
kanister

FLIPPER® je ochranná známka firmy Alpha BioPesticides Limited konajúcej pod menom AlphaBio Control

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FLIPPER® je kontaktný insekticíd/akaricíd aktívny na vajíčka, čerstvo vyliahnutých a dospelých škodcov. Mastné kyseliny obsiahnuté v prípravku prenikajú cez kutikulu pokožky škodcu, dezorganizujú lipoproteínovú maticu a vyvolávajú narušenie bunkovej funkčnosti, výsledkom čoho je vysušenie a rýchla smrť škodcu.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
rajčiak	vošky, molice, roztoče	1-2 l / 100 l vody	3 dni	skleníky, maximálne 16 l prípravku/ha
jahoda	vošky, molice, roztoče	1-2 l / 100 l vody	3 dni	skleníky, maximálne 16 l prípravku/ha
uhorka	vošky, molice, roztoče	1-2 l / 100 l vody	3 dni	šalátová, nakladačka; skleníky, maximálne 16 l prípravku/ha

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pre dosiahnutie účinnosti musí prípravok prísť do priameho kontaktu s cieľovým škodcom. V skleníkoch je možné prípravok použiť počas celého roka.

Výrobok aplikujte použitím dostatočného množstva vody na dosiahnutie zmáčania všetkých cieľových škodcov i hostiteľskej rastliny. Nevyhnutné je úplné pokrytie vrchnej a spodnej plochy listu.

Dávka vody: 300-1600 l/ha

Maximálne 2 l prípravku na každých 100 l vody.

Maximálne 16 l prípravku na hektár na jedno ošetrenie. V tomto prípade je minimálne potrebné množstvo vody 800 l.

Termín aplikácie: pri výskyte škodcu, podľa potreby počas celého roku (BBCH 10-90)

Maximálny počet aplikácií: 5x

Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní

Aplikujte ako vysokoobjemový postrek na listy kvalitným konvenčným postrekovacím zariadením.

Odporúčaná koncentrácia postreku je 1 l FLIPPER na 100 litrov vody (alebo 1 obj. %), pričom dodržujte maximálnu povolenú dávku na hektár. Na boj proti škodcom pri vysokej úrovni zamorenia sa môže použiť vyššia koncentrácia, max. do 2 l FLIPPERu na 100 l vody (alebo 2 obj. %).

Podľa možnosti neaplikujte na rastliny so zvlhnutými listami. Starostlivo ošetrujte plodiny s plazivou vegetáciou.

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

S ohľadom na veľký počet pestovaných druhov a kultivarov by sa mala určiť bezpečnosť pre plodinu najskôr ošetrením malého počtu rastlín.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Neexistujú žiadne hlásenia o rezistencii voči FLIPPER®; je však dobré, ak sa takéto prípravky používajú v rámci súčasti integrovaných systémov ochrany proti škodcom, ktoré sa striedajú s inými ochrannými opatreniami.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Žiadne vedľajšie účinky neboli hlásené.

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

FLIPPER® je bezpečný pre väčšinu opel'ovačov a prírodných predátorov. O používaní tohto prípravku v kombinácii s používaním opel'ovačov a prírodných predátorov sa obráťte na výrobcu alebo na svojho poradcu. Úle musia byť zatvorené, pokiaľ nie je plodina úplne suchá.

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

Pred použitím prípravku FLIPPER® dôkladne umyte a vyčistite nádrž postrekovača. Nádrž postrekovača naplňte vodou do polovice a pridajte potrebné množstvo prípravku FLIPPER®. Obal prípravku opláchnite dva razy čerstvou vodou a zvyšok vylejte do nádrže postrekovača. Prázdny obal prípravku odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prípravok sa s vodou ľahko mieša a nevyžaduje si intenzívne miešanie. Použitie miešadla môže spôsobiť penenie.

V ideálnom prípade použite mäkkú alebo dažďovú vodu. Nepoužívajte tvrdú vodu obsahujúcu ióny kovov (vápnika, horčíka, železa atď.) v koncentráciách vyšších ako 300 ppm. Pri použití tvrdej vody sa pred zmiešaním môže pridať na zlepšenie tvorby dobrého roztoku do vody tlmivý prípravok.

Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Čerstvo namiešaný postrek ihneď použite. Nádrž postrekovača úplne vyprázdňte.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie dôkladne vypláchnuť čistou vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálnej platnej normy, gumová obuv a zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumová obuv.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny.

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 m (s redukciou trysiek 90% 5m). Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

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. (min. po 24 hodinách).

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané piť, jesť a fajčiť! Pokiaľ nepoužívate ochranný pracovný odev pre jedno použitie, ochranný pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

## PRVÁ POMOC

### Všeobecné pokyny.

Pri konzultácii s lekárom majte k dispozícii nádobu a štítok alebo kartu bezpečnostných údajov.

**Pri požití:** Vypláchnite si ústa vodou. Udržujte postihnutého v teple a pokoji. Nevyvolávajte vracanie. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

**Pri vdýchnutí:** Premiestnite na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutého v takej polohe, aby mohla pohodlne dýchať. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte Informačné centrum pre jedy, alebo sa poraďte sa s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou** Odstráňte kontaminovaný odev. Umývajte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. V prípade podráždenia pokožky sa poraďte s lekárom. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyperte.

**Pri kontakte s očami** Oči opatrne oplachujte vodou niekoľko minút. Ak nosíte kontaktné šošovky a nie je to komplikované, vyberte si ich a pokračujte v oplachovaní. Chráňte nekontaminované oko pre vodou použitou na oplachovanie. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte pomoc lekára:

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

Neskladujte v blízkosti potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nariedený prípravok neskladujte. Prípravok uchovávajte v tesne uzavretom pôvodnom obale na bezpečnom a suchom mieste pri izbovej teplote. Neskladujte prípravok pri teplote nižšej ako 0°C. Pri skladovaní pri teplote pod 10 °C môže dochádzať ku kryštalizácii prípravku. Kryštalizácia prípravku je ale reverzibilná a neovplyvňuje účinnosť prípravku.

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 zriedení vystriekajte na neoštrenej 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.