

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:

Fatty acids C7-C20 (C7 – C20 masťné kyseliny)	419,8 g/l (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

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
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 + 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	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.
EUH401	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 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!

Držiteľ autorizácie: De Sangosse
Bonnell
47480 Pont-du-Casse
Francúzska republika

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 výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l a 3 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša
5 l a 10 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH
kanister

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

PÔSOBNIE 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 prípravku FLIPPER na 100 l vody (alebo 2 obj. %).

Podľa možnosti neaplikujte na rastliny so zvlhčenými listami. Starostlivo ošetrte plodiny s plazivou vegetáciou.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

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:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- 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.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 15-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.
- 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.

Dodatočné informácie: Liečte symptomaticky. Neexistuje špecifický protilek. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo použité väčšie množstvo (viac ako jedno prehĺtnutie) podajte živočíšne uhlie.

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

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.