

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FURY 10 EW

Postrekový insekticídny prípravok vo forme vodnej emulzie typu olej : voda , určeného na ochranu obilnín, kukurice, repky ozimnej, repky jarnej, zemiakov, hrachu, viniča a lesných drevín proti živočíšnym škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA :

Zeta-cypermethrin **100 g/l**
(10% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Zeta-cypermethrin
CAS No.: 52315-07-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H302+H332** Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261** Zabráňte vdychovaniu dymu/plynu/hmly/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými legislatívnymi predpismi.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia 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 10 m pre repku, hrach, zemiaky, 15 m pre obilniny, vinič a 20 m pre kukuricu, smrekové a borovicové sadenice.
- SPe 8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu aplikujte neskoro večer, až po ukončení denného letu včiel! Neaplikujte na kukuricu v čase kvetu!

- Z 1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný, osobitne pre prežúvavce.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- Vo 1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy
- Vč 2** Prípravok pre včely škodlivý.
Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Episirphus balteatus*.

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

Prípravok je zakázané používať v 2. ochrannom pásme vodárenských nádrží a tokov, ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky, a ak nie je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodárenskému toku a nádrži, alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu a z ošetrenia prípravkom sú vylúčené svahovité pozemky nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd.

Zabráňte povrchovému odtoku prípravku z ošetrených plôch do povrchových vôd!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd !

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

Neaplikujte na krmivo, ktoré je určené pre prežúvavce!

Uložte mimo dosahu zvierat !

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

Výrobca:

FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, 19104, USA

Držiteľ autorizácie:

FMC Chemical, Rue Royale 97, 4 Floor, 1000 Brusel, Belgicko

Poverený zástupca:

FMC Agro Slovensko s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP : 12-05-1253

Balenie : 1 l HDPE fľaša

Číslo výrobnej šarže : uvedené na obale

Dátum výroby : uvedené na obale

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FURY 10 EW je syntetický pyrethroid pôsobiaci ako kontaktný a požerový jed. Nemá systémovú účinnosť a pre zabezpečenie dobrého krycieho účinku je nutné dostatočné množstvo vody.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	vošky	0,075 - 0,1 l	28 dní	zákaz skrmovania na zeleno
obilniny	kohútiky	0,075 - 0,1 l	28 dní	
kukurica	kukuričiar koreňový	0,375 l	56 dní	
repka ozimná repka jarná	krytonos šešuľový	0,1 - 0,125 l	42 dní	zákaz skrmovania na zeleno
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, byľomor kelový	0,125 l 0,125 l 0,1 – 0,125 l		
	blyskáčik repkový	0,1 l		
zemiaky	pásavka zemiaková	0,1 l	7 dní	
hrach	listárik čiarkovaný	0,15 l	7 dní	
vinič	obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný	0,2 l	14 dní	
smrekové kmene	lykožrút smrekový lykožrút smrečinový	a) 0,3- 0,5 % b) 0,5 – 0,7 %	AT	a) preventívne b) asanácia 5-6 l zmesi na 1 m ³
smrekové a borovicové sadenice	tvrdoň smrekový lykokaz sadenicový a pňový	0,5 – 0,8 %	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok FURY 10 EW aplikujte postrekom pri teplotách do 20°C.

Obilniny proti *kohútikom* aplikujte prípravok pozemnou aplikáciou v období keď je vyľahnutých 2/3 lareiev. Škodlivosť sa predpokladá pri zistení 8 chrobákov na 1 m².

Obilniny proti *voškám*: ošetríte pri výskyte 3-5 vošiek na jeden klas v čase od konca kvitnutia, do začiatku tvorby obilky. Proti prenášačom viróz (vošky) ošetríte na jeseň v prípade ohrozenia porastov. Obilniny sú najviac citlivé v rastovej fáze 2. listu vyvinutého až do 6. listov vyvinutých (BBCH 12-16).

Počet aplikácií pri obilninách je 1-2, interval medzi aplikáciami je 14 dní. Dávka vody 200-400 l.ha⁻¹.

Kukurica plošná foliárna aplikácia proti *kukuričiarovi koreňovému*; ošetríte podľa signalizácie v rastovom štádiu od vyvinutého 2 listu až do konca vývoja metliny (BBCH 12-59) alebo v rastovom štádiu od ukončenia kvitnutia (BBCH 71-87).

Odporúčaná dávka vody 200-400 l.ha⁻¹.

Neaplikujte počas kvitnutia! Počet aplikácií: maximálne 1x počas vegetácie.

Na zamedzenie výskytu kukuričiaru koreňového: nepestujte kukuricu po kukurici.

Repka ozimná a repka jarná : proti *krytonosovi repkovému a krytonosovi štvorzubému* v repke ozimnej a repke jarnej ošetríte pri nálete do porastu, ak je zistený výskyt v 4 Mörického miskách za 3 dni 25 ks chrobákov.

Proti *krytonosu šesľovému a byl'omoru kelovému* v repke ošetríte pri výskyte škodcu – od žltého púčika do konca kvitnutia (BBCH 59-69). Proti krytonosu šesľovému, byl'omoru kelovému aplikujte neskoro večer, až po ukončení denného letu včiel!

Počet aplikácií: maximálne 1x počas vegetácie.

Na ochranu repky proti *blyskáčikovi* aplikujte neskoro večer alebo skoro ráno, v bezletovom čase včiel, v štádiu BBCH 53-61 (od fázy kvetných pupeňov viditeľných a vyvýšených do fázy 10% porastu rozkvitnutých). Počet aplikácií: maximálne 1x počas vegetácie.

Dávka vody v repke ozimnej a repke jarnej pre všetky použitia: 200-400 l.ha⁻¹.

Zemiaky: proti *pásavke zemiakovej* ošetríte v čase maximálneho liahnutia (L₁-L₃)-BBCH 41-65. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyrethroidov na pásavku zemiakovú, je nutné takéto prípravky aspoň na 1 rok z používania vynechať. Počet aplikácií je 1-2, interval medzi aplikáciami 14 dní. Dávka vody 200-400 l.ha⁻¹.

Hrach: proti *listáríkovi* ošetríte od prvého do 9 pravých listov (BBCH 11-19). Počet aplikácií je 1-2, interval medzi aplikáciami 7 - 14 dní. Dávka vody 200-400 l.ha⁻¹.

Vinič: proti *obal'ovačovi pásovému a obal'ovačovi mramorovanému* ošetríte po vrchole náletu do feromónových lapačov, alebo podľa signalizácie. (BBCH 53-85, tj. od jasne viditeľných zárodokov súkvetí do mäknutia bobúľ). Počet aplikácií je 1-2, interval medzi aplikáciami 7 dní. Dávka vody 200-500 l.ha⁻¹.

Smrekové a borovicové sadenice: proti *tvrdňovi smrekovému, lykokazu sadenicovému* a pňovému preventívne ošetríte sadenice pred poškodením požieraním škodcami 60 – 80 l zmesi na 1ha (postrekom na záhonoch v škôlke pred začiatkom vyzdvihovania).

Prípravok je možné aplikovať máčaním nadzemnej časti zväzkov sadeníc pred výsadbou (roztok 0,5-0,8%) alebo postrekom jednotlivých stromčekov po výsadbe.

Počet aplikácií: preventívne postrekom na záhonoch v škôlke 1x, kuratívne postrekom po výsadbe 2x.

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

Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku „Návod na použitie“ a pri dodržaní metodických pokynov a aplikačných poznámok nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť, ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka zeta-cypermethrin je podľa IRAC zaradená do skupiny 3A.

Spa 1: Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento alebo iný prípravok, ktorý obsahuje účinnú látku zeta-cypermethrin alebo skupinu účinných látok (pyretridy) viac ako 2x.

Striedajte nasadenie prípravkov s rozdielnymi mechanizmami účinku, prípadne používajte prípravky zložené z účinných látok s rozdielnymi mechanizmami účinku. Opakované použitie prípravku na báze účinnej látky zeta-cypermethrin alebo skupiny účinných látok pyretridy podporuje vznik rezistencie voči nim.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok nemá negatívny dopad na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Vplyv na následné a náhradné plodiny - Prípravok nemá vplyv na následné plodiny.

Vplyv na susediace plodiny - Ošetríte za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty úletom, odparením alebo spláchnutím.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežúvavce).

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravku dôkladne premiešajte obsah v uzatvorenom obale (zatrepte).

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 zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nástroje, či nádoby, asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) a dobre omyte vodou. Prípravok, postreková kvapalina ani oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumenú obuv.

Pri príprave postreku používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám, ochrannú masku s filtrom, gumenú zásteru.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite !

Prípravok aplikujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Zvyšky aplikačného roztoku a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov povrchových a spodných vôd.

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01. V prípade eventuálneho požiaru tento 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.

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

PRVÁ POMOC

Po požití: vypláchnite a vyčistite ústa. Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče. Po požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto bezpečnostnú kartu alebo obal od prípravku.

Po zasiahnutí očí: vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 min., taktiež pod očnými viečkami. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch, pokoj a teplo. Privolajte lekára!

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu : privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnitej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (**02/54774166**). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a prázdnych obalov od týchto látok.

Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny 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 v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Upozornenie

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod “.

FURY® 10 EW – je registrovaná značka firmy FMC Corporation, USA