

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DELTA[®] EW 50

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzie olej vo vode určený na reguláciu výskytu živočíšnych škodcov v poľnohospodárstve a záhradníctve.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Deltamethrin, 50 g.l⁻¹ t.j. (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R)-cis-3-(2,2-dibrómvínyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (4,80 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: deltamethrin, CAS: 52918-63-5, solvent naphta CAS: 64742-94-5, alkohol ethoxylate phosphate ester CAS: neuvedené, cyklohexanone CAS: 108-94-1.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:**Nebezpečenstvo**

- H301** **Toxický po požití.**
H315 **Dráždi kožu.**
H319 **Spôsobuje vážne podráždenie očí.**
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.**
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

MÔŽE POŠKODIŤ ZDRAVIE PO POŽITÍ, NADÝCHANÍ, STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICAMI! CHRÁŇTE PRED DEŤMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!

- SP 1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.
- Spe 3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržať ochrannú zónu 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
- Vč 3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
 Postreková aplikácia je možná v čase mimo letu včiel – vo večerných hodinách.
- Z 1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný (zvlášť pre prežívavce).

- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V 3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme pitných vôd.

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!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami – dodržte ochrannú dobu!

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

Výrobca:

Bayer SAS, 16, rue Jean-Marie Leclair - CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, France

Držiteľ autorizácie:

BAYER spol. s r.o., Einsteinova 25, 851 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 08-05-0992

Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 l fľaša Coex (HDPE/EVOH) 5 l kanister Coex (HDPE/PA) 200 l sud PE
Doba použiteľnosti:	pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 2 roky od dátumu výroby

DELTA® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer CropScience.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Deltamethrin, účinná látka prípravku DELTA EW 50, je svetlostabilný syntetický pyrethroid. Pôsobí ako dotykový a požerový jed. Nemá systémový účinok, preto je potrebné, aby boli postrekom rovnomerne ošetrované všetky časti rastlín. Nepôsobí na roztočce.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochr.doba	Poznámka
obilniny	byľomor sedlový	0,1 l	28	
	kohútik pestrý, kohútik modrý	0,15 l	28	
	voška ovsená	0,15 l	28	
ovos	zunčavka jačmenná	0,15 l	28	semenné porasty a na kŕmenie
kukurica	vijačka kukuričná, kukuričiar koreňový	0,25 l	30	na zrno
bôb	vošky, strapky	0,1 l	7	na zrno

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochr.doba	Poznámka
šošovica	plodomor šošovicový	0,1 l	7	
zemiak, rajčiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14	
repka ozimná, repka jarná, horčica	blyskáčik repkový	0,1 l	45	
	piliarka repková, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, byľomor kelový, skočky, krytonos šešulový	0,15 l	45	
lucerna	listárik	0,25 l	14	
lucerna	bzdôšky, strapky	0,15 l	14	semenné porasty
trávy	bzdôška hnedožltá	0,15 l	14	semenné porasty
ľan	skočky	0,15 l	45	
tabak	vošky	0,15 l	AT	
ovocné dreviny	žraví a cicaví škodcovia	0,2 l	28	
jabloň	obaľovač jablčný	0,2 l	28	signalizácia
čerešňa	vrtivka čerešňová	0,25 l	7	
vinič	obaľovače	0,2-0,25 l	21	
jahoda	kvetovka jahodová	0,15 l	3	
red'kovka	blyskáčik repkový	0,1-0,15 l	3	semenné porasty
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l		
kapustová zelenina	skočky, piliarka repková, húseničky môr a mlynárika kapustového	0,15 l	7	
mrkva, , paštrnák,	psota rascová, obaľovače, bzdôšky	0,1 l	3	semenné porasty
petržlen, fenikel, kôpor, rasca	psota rascová, obaľovače, bzdôšky	0,1 l	7	semenné porasty

POKYNY PRE APLIKÁCIU

- Obilniny:** Proti byľomorovi sedlovému ošetríte cca 1 týždeň po vrchole náletu do žltých misiek. Proti kohútikom ošetríte počas liahnutia vajíčok (2/3 vyliahnutých lariev). Proti voškám aplikujte od konca kvitnutia do začiatku tvorby obilky.
Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
- Ovos:** Proti zunčavke jačmennej ošetríte prvýkrát vo fáze 2-3 listov a opakujte do 7 dní po vyklaseení hlavného stbla.
Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 1 x
- Kukurica na zrno:** Proti vijačke kukuričnej ošetríte asi 1 týždeň po vrchole náletu do svetelných lapačov, ak sa obnoví výraznejší vrchol, opakujte za 7-10 dní.
Proti Diabrotica virgifera ošetríte podľa signalizácie. Termín aplikácie je spravidla zhodný s termínom ošetrenia proti vijačke.
Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
- Zemiak a rajčiak:** Proti pásavke zemiakovej ošetríte v období maximálneho liahnutia lariev, obyčajne v dobe, keď prvé vyliahnuté larvy dosiahnu 3.stupeň. V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyrethroidov na pásavku zemiakovú je nutné takéto prípravky aspoň na jeden rok z používania vynechať.

- Bôb na zrno:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti strapkám aplikujte pred alebo na začiatku kvitnutia, proti voškám pri výskyte.
- Šošovica:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti plodomorovi šošovicovému ošetríte prvýkrát pri objavení 3 poschodia kvetných pukov, druhýkrát po 14 dňoch.
- Repka ozimná, repka jarná:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti piliarke repkovej a skočkám ošetríte od vzhádzania do konca októbra. Prvé ošetrovanie proti blyskáčikovi vykonajte na začiatku predlžovacieho rastu, kedy základ kvetenstva je krytý zelenými lístkami a rastliny sú asi 20 cm vysoké, pričom sú súčasne ničené aj krytonosy. Ďalej ošetríte v období objavovania sa prvých púčikov na okrajoch kvetenstva až počas zakvitania (2-3 chrob./kvetenstvo). Prípravok účinkuje aj pri nízkych teplotách. Proti krytonosovi repkovému a štvorzubému prípravok používajte na začiatku náletu chrobákov do porastu repky. Proti krytonosovi šesťušovému a bylomorovi kelovému ošetríte od fázy žltého púčika do konca plného kvitnutia.
- Ľan:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti skočkám ošetríte od vzídenia do fázy stromčeka.
- Lucerna:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 1 x
Proti bzdôškam ošetríte podľa signalizácie v období od začiatku maximálnej tvorby kvetných pukov, najneskôr pred začiatkom kvitnutia a pri dokvitaní. Proti listárikom ošetríte vzhádzajúce porasty do fázy prvého trojlístka. Proti strapkám ošetríte pred kvitnutím.
- Trávy - množiteľské porasty:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti bzdôškam ošetríte pri výskyte škodcu vo fáze steblovania.
- Kapustová zelenina:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 1 x
Proti skočkám aplikujte prípravok tesne po vzídení alebo výsadbe. Proti piliarke repkovej v čase výskytu. Proti húseniciam rôznych motýľov na začiatku liahnutia lariev.
- Red'kovka:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Množiteľské porasty proti piliarke repkovej, krytonosom ošetríte v čase výskytu.
- Rasca:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti psote, bzdôškam, obalovačom ošetríte pred kvitnutím.
- Mrkva, petržlen, paštrnák, fenikel, kôpor:** Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Proti psote, bzdôškam, obalovačom ošetríte semenné porasty pred kvitnutím.
- Ovocné dreviny:** Dávka vody: 500-2000 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
Ošetríte proti cicavým a žravým škodcom. Prípravok pôsobí na kvetovku jablonoú, piliarky, podkopáča, obalovače, húsenice rôznych motýľov, vošky a radu ďalších škodcov.

- Jabloň:** Proti obalovačovi jablňnému ošetríte podľa signalizácie, t.j. asi týždeň po vrchole náletu motýľov do feromónových lapačov.
Dávka vody: 500-2000 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
- Čerešňa:** Proti vrtivke čerešňovej ošetríte podľa signalizácie, proti imágam asi týždeň po začiatku výletu škodcu.
Dávka vody: 500-2000 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
- Jahoda:** Proti kvetovke jahodovej použijete 2000 l aplikačného roztoku na ha a vysoký tlak. Aplikujte pred kvitnutím.
Dávka vody: 200-600 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní
- Vinič hrozňorodý:** Podľa signalizácie (viď jabloň). Ošetríte pri začiatku liahnutia húseníc obalovačov. Húsenice prvej generácie sa obyčajne liahnu v druhej polovici mája, húsenice druhej generácie v druhej polovici júla. Ak let motýľov trvá dlhšie ošetrovanie proti 1. a 2. generácii zopakujte. Aplikujte vo forme klasického postreku pri použití 600-2000 l postrekovej kvapaliny alebo vo forme rosenia. Pri rosení aplikujte prípravok traktorovými rosičmi v dávke 300-600 l pri prejazde každým medziradím. Prúd vzduchu s kvapôčkami insekticídu smerujte predovšetkým do zóny kvetenstva viniča hrozňorodého.
Dávka vody: 200-2000 l/ha. Počet aplikácií: max 2 x
Interval medzi aplikáciami: 7 dní

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnej fytoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Je potrebné používať plnú registrovanú dávku prípravku; používanie redukovaných (subletálnych) dávok môže viesť k rýchlej selekcii populácií s priemernými hladinami tolerancie. Vysoké dávky naopak predstavujú zbytočne vysoký selekčný tlak.

Je nutné striedať insekticídy s rôznym mechanizmom účinku.

V prípade nedostatočnej účinnosti neopakujte ošetrovanie ani nezvyšujte dávku alebo koncentráciu prípravku.

V oblastiach, kde bolo zaznamenané zlyhanie účinnosti deltamethrinu, popr. pyrethroidov proti škodlivým organizmom vplyvom rezistencie, nepoužívajte ani iný prípravok, ktorý obsahuje účinnú látku deltamethrin alebo pyrethroidy. Na likvidáciu škodcov použijete pre následné ošetrovanie prípravok s inou účinnou látkou alebo s iným mechanizmom účinku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Použitie prípravku DELTA EW 50 môže predstavovať riziko pre necieľové článkonožce z čeľade Phytoseiidae a Braconidae.

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.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť!

Prípravok tvorí s vodou emulziu. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.
- Po požití:** Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pacienta ponechajte v kľude a zaistite lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.
- Po zasiahnutí očí:** vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
- Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od + 5 do + 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.