

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TREBON[®] 30 EC

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulzného koncentráту určeného na ochranu lesných drevín proti živočíšnym škodcom, repky ozimnej a repky jarnej proti krytonosovi repkovému, krytonosovi štvorzubému, krytonosovi šešuľovému, blyskáčikovi repkovému, byľomorú kelovému.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Etofenprox 287,5 g/l
(30,10 % hm)

t.j.2-(4-etoxyfenyl)-2-metylpropyl-3-fenoxybenzyléter

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

etofenprox CAS: 80844-07-1, naphtalene CAS No.: 64742-94-5, 1,2,4- trimethylbenzene CAS No.: 95-63-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Nebezpečenstvo

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste určenom na likvidáciu nebezpečného odpadu

- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 40 m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opelujúceho hmyzu neaplikujte na kvitnúce porasty, stromy, kry a iné rastliny vrátane burín a pri výskyte medovice v čase keď včely lietajú. Aplikujte až po ukončení denného letu včiel.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy..
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý
Prípravok je škodlivý pre populácie užitočných člankonožcov *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*.

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

Prípravok sa nesmie použiť vo vnútornej časti 2. ochranného pásma povrchových vodných zdrojov (resp. ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. Ochranné pásmo) v nasledovných prípadoch:

- 1. Ak sa jedná o priamo o vodárenský tok,**
- 2. Ak sú do 24 hodín očakávané zrážky,**
- 3. Ak sa jedná o svahovité pozemky nad 7, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd.**

V ostatných prípadoch sa môže použiť vo vnútornej časti 2. ochranného pásma povrchových vôd za predpokladu, že je dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zabráňte povrchovému odtoku prípravku z ošetrovaných plôch do povrchových 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: MITSUI Chemicals Agro, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, Japonsko

Držiteľ autorizácie: SPIESS-URANIA Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18b, 20097 Hamburg, Nemecká spolková republika

Zástupca držiteľa autorizácie prípravku na ochranu rastlín: AGCHEM Project Consulting Ltd., Suite B, Crown House, 2 Southampton Road, Ringwood, Hampshire, BH24 1HY, Spojené kráľovstvo

Distribútor: Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z., Röntgenova 26, 851 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **15-05-1586**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PE/LDPE fľaša
6 l PE fľaša
0,2 l, 0,5 l, 1 l, 5 l HDPE/EVOH fľaša/kanister

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

TREBON[®] je ochranná známka firmy MITSUI Chemicals Agro, Inc., Tokyo, Japonsko.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok TREBON[®] 30 EC pôsobí na škodcov ako dotykový a požerový jed. Nie je systémový. Účinná látka etofenprox je pyretroid pôsobiaci blokováním prenosu nervových impulzov pozdĺž nervových vlákien, čím narušuje nervový systém škodcov, čo vedie k ich úhynu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
lesné porasty	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskaniiek, voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,1-0,2 l	28	-
dub	obaľovače a piadivky	0,1 l	28	-
borovica	hrebenárka	0,1-0,2 l	28	-
smrek	piliarky	0,1-0,2 l	28	-
prázdne sklady a výrobne, silá	škodcovia v skladoch, nepríjemný hmyz	2% (100 ml.m ⁻²)	AT	-
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešuľový, blýskáčik repkový, byľomor kelový	0,2 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

1. Aplikácia v lesných porastoch – ošetríte podľa signalizácie alebo pri prvých výskytoch škodcu. Dávka postrekovej kvapaliny 1000-1500 litrov/ha. Max 1x za sezónu. Ochranná doba 28 dní pre zber lesných plodov a pre použitie v lesných porastoch.
2. Aplikácia v prázdnych skladoch a silách – dodržujte stanovenú koncentráciu.

3. Aplikácia v repke ozimnej a repke jarnej: podľa výskytu škodcov, proti krytonosovi repkovému a krytonosovi štvorzubému ošetríte v rastovej fáze začiatku predlžovania byle až do fázy 5. internódia viditeľného (BBCH 30- 35), proti blyskáčikovi repkovému ošetríte v rastovej fáze viditeľných a vyvýšených kvetných pupeňov až do fázy plného kvitnutia - 50 % kvetov v hlavnom strapci otvorených, staré petaly opadávajú (BBCH 51- 65), proti krytonosovi šešulovému a byľomorú kelovému ošetríte v rastovej fáze otvorených prvých kvetov až do fázy plného kvitnutia - 50 % kvetov v hlavnom strapci otvorených, staré petaly opadávajú (BBCH 60 – 65). Maximálny počet ošetrení za vegetáciu: 1x. Množstvo vody: 200-600 l/ha.

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

Pri dodržaní návodu na použitie a pokynov pre aplikáciu nie sú známe údaje o možnej fytoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Etofenprox patrí do skupiny 3A - pyretroidné insekticídy podľa IRAC. Pyretroidy sú syntetické insekticídy pôsobiace blokovaním prenosu nervových impulzov pozdĺž nervových vlákien, čím narušuje nervový systém škodcov, čo vedie k ich úhynu.

Rezistencia voči účinnej látke etofenprox (zo skupiny pyretroidov) bola zistená pri komároch druhov *Anopheles sacharovi*, *Anopheles stephensi*, molica (*Bemisia tabaci*), rus domový (*Blatella germanica*) a mora bavlníková (*Helicoverpa armigera*). Riziko vzniku rezistencie sa zvyšuje pri nadmernom používaní insekticídov z tej istej skupiny (viac ako 3 krát za vegetáciu) a opakovanom používaní insekticídov tej istej skupiny. Antirezistená stratégia je podmienená striedaním účinných látok s odlišnými mechanizmami účinku a dodržiavaním odporúčaných dávok.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Negatívne účinky na následné plodiny neboli zistené.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny .

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Za účelom ochrany včiel neaplikujte na kvitnúce porasty! Za účelom ochrany necieľových a užitočných organizmov zabráňte zasiahnutiu susediacich plodín priamym postrekom alebo úletom postrekovej kvapaliny.

Prípravok je škodlivý pre populácie užitočných článkonožcov *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*.

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 zneškodnenie 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

Použitie aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkom **AGROCLEAN® FARMCLEAN®** a umyte vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci používajte **ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru alebo z 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 je horľavinou III.triedy nebezpečnosti podľa STN 65 0201.

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. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere vetra od pracujúcich.

Dôležité upozornenie:

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spodín !

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a poskytnite mu informácie o prípravku.

Po nadýchaní: Ihneď dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo. V prípade pretrvávania dýchacích problémov, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte prúdom pitnej vody (15 minút), ak podráždenie/začervenanie očí pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a dostatočným množstvom teplej vody. Zaisťte odborné lekárske ošetrovanie.

Pri otrave alebo podozrení na otravu: Privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02- 54774 166**) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chrňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšku 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.