

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PROTEUS® 110 OD

Postrekový insekticídny prípravok vo forme olejovej disperzie pre riedenie vodou určený na ochranu poľnohospodárskych plodín proti škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Thiacloprid, 100 g.l⁻¹; 10% w/w t.j. N-[3-(6-chloro-pyridin-3-ylmethyl)-thiazolidin-2-ylidene]-cyanamid

Deltamethrin, 10 g.l⁻¹; 1% w/w t.j. (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R)-cis-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

thiacloprid CAS No.:111988-49-9, deltamethrin CAS No.: 52918-63-5, alkylaryl sulfonate CAS No.: 247-557-8, 2-ethylhexanol propylene ethylenglycol ether CAS No.: 64366-70-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
- H315** Dráždi kožu.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360FD** Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť. Môže poškodiť plod v tele matky.
- 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.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- 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.
- P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- 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 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- 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** Na účely ochrany vodných organizmov žijúcich v dnových sedimentoch dodržať ochrannú zónu 5 m (bez redukcie úletu) a 56 m (s 50 % redukciou úletu) od hladín tečúcich a stojatých vôd.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov!

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!

Uložte mimo dosah zvierat!

Neaplikujte na krmivo, ktoré je určené pre prežúvavce!

Aplikujte v mimoletovom čase včiel, najlepšie neskoro večer.

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,
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **07-05-0901**

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

Balenie: 1 l Coex (HDPE/EVOH) fľaša
5 l Coex (HDPE/EVOH) kanister

Proteus® je registrovaná ochranná známka firmy Bayer CropScience.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Proteus obsahuje kombináciu účinných látok thiacloprid a deltametrin. Obe látky pôsobia ako dotykový a požerový jed. Navyše thiacloprid má systémové vlastnosti a spôsob účinku spočíva v narušení prenosu impulzov vo vnútri nervového systému hmyzu. Proteus je formulovaný ako

olejová disperzia (OD), ktorá zabezpečuje dokonalú prilnavosť na povrch ošetrovaných rastlín a zlepšuje prienik účinnej látky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	kohútiky	0,5-0,7 l	AT	-
repka ozimná, repka jarná	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, krytonos šešulový, byľomor kelový	0,5-0,7 l	AT	-
repa cukrová, repa krmná	vošky	0,5-0,7 l	AT	-
zemiaky	pásavka zemiaková, vošky	0,5-0,7 l	AT	-

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 200-600 l.ha⁻¹

Obilniny: Aplikujte max. 1 × počas vegetácie.

Proti kohútikom aplikujte počas liahnutia vajíčok (2/3 vyľahnutých larev). Proti voškám aplikujte od konca kvitnutia do začiatku tvorby obilky

Repka: Aplikujte max. 1 × počas vegetácie.

Proti krytonosovi repkovému a krytonosovi štvorzubému ošetríte na začiatku zisteného náletu na porasty repky v rastovom štádiu (BBCH 30-37) Podľa teploty môžu chrobáky nalietať už koncom februára.

Proti krytonosovi šešulovému a byľomorovi kelovému ošetríte na základe signalizácie výskytu škodcu od fázy žltého púčika do konca plného kvitnutia BBCH 59-69).

Repa: Aplikujte max. 2 × počas vegetácie.

Proti voškám ošetríte v obvyklých termínoch podľa potreby, na začiatku výskytu (BBCH 30-37).

Zemiaky: Aplikujte max. 2 × počas vegetácie.

Proti pásavke zemiakovej ošetríte napadnuté porasty v období maxima liahnutia larev.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	skočky, kvetárka repková, krytonos kapustový, piliarka repková	0,5 - 0,7 l	AT	-
repka jarná	skočky	0,5 - 0,7 l	AT	-
horčica	skočky, krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,5 - 0,7 l	AT	-

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale ozimné	vektory viróz (cicavý hmyz: cikádky, vošky)	0,5 - 0,7 l	AT	-
pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos jarný, proso jarné	vektory viróz (cicavý hmyz: cikádky, vošky)	0,5 - 0,7 l	AT	-
mak siaty	krytonos makovicový	0,5 - 0,7 l	AT	-
hrach	voška hrachová	0,5 - 0,7 l	AT	-

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 200 – 600 l/ha

- Repka ozimná:** proti skočkám, kvetárke repkovej, krytonosovi kapustovému a piliarke repkovej aplikujte prípravok na začiatku zisteného náletu na jeseň v rastovej fáze BBCH 10-19, max. 1x
- Repka jarná:** proti skočkám ošetríte na začiatku zisteného náletu na jar v rastovej fáze BBCH 10-19, max. 1 x
- Horčica:** proti skočkám ošetríte na začiatku zisteného náletu na jar v rastovej fáze BBCH 10-19, max. 1 x
proti krytonosovi repovému a krytonosovi štvorzubému ošetríte na začiatku zisteného náletu na jar v rastovej fáze BBCH 14-32, max. 1 x
- Mak siaty:** proti krytonosovi makovicovému aplikujte podľa signalizácie v rastovej fáze BBCH 47-52, max. 1x
- Hrach:** proti voške hrachovej aplikujte podľa signalizácie v rastovej fáze BBCH 35-85, max. 1x
- Obilniny:** prípravok proti vektorom viróz aplikujte na jeseň u ozimných obilnín alebo na jar u jarných obilnín v rastovej fáze BBCH 11-61, max. 1x

Opatrenia na zmiernenie rizika

Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme povrchových vodných zdrojov priamo využívaných pre pitné účely za takýchto podmienok:

1. Ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky
2. Ak nie je dodržaný minimálne 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku, alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu
3. Ak ide o svahovité pozemky (nad 15°), kde je riziko splavovania týchto prípravkov do povrchových vôd

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH 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 pre príslušný rok, Metodická príručka ochrany rastlín), nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na danú alebo následnú plodinu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuje dve účinné látky s rôznym mechanizmom účinku. Takáto kombinácia oddiaľuje vznik rezistencie. Je tiež potrebné dodržiavať antirezistentné zásady aplikácie, ktoré sú smernicami IRAC priebežne novelizované. Maximálny počet aplikácií účinných látok (thiacloprid, deltamethrin) počas sezóny je 2x.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ PLODINY

Počas niekoľkoročných pokusov nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na následné plodiny. Prípravok Proteus 110 OD je bezpečný pre následné plodiny.

VPLYV NA INÉ RASTLINY VRÁTANE SUSEDIACICH PLODÍN

Počas niekoľkoročných pokusov nebol pozorovaný žiadny negatívny vplyv na iné rastliny alebo susediace plodiny. Prípravok Proteus 110 OD je bezpečný pre susedné plodiny za predpokladu správnej techniky aplikácie.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Aplikácia prípravku Proteus 110 OD predstavuje riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy.

VPLYV NA KVALITU ÚRODY A TECHNOLOGICKÉ PROCESY SPRACOVANIA

Prípravok Proteus 110 OD neovplyvňuje senzorické vlastnosti úrody, ani nemá negatívny vplyv na procesy jej spracovania.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Pred použitím nadobu s prípravkom dokonale homogenizujte pretrepaním.

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.

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 osobný ochranný oblek, ochranný štít na tvár, alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku navyše použite 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 nie je horľavinou. 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.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

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

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: vypláchnite ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom pitnej 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. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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.