

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BULLDOCK 25 EC

Postrekový insekticídny prípravok vo forme tekutého emulzného koncentrátu proti cicavým a žravým škodcom v obilninách, repke, zemiakoch, cukrovej repe, kapustovej zelenine a v ovocných drevinách.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Beta-cyfluthrin **25 g/l**
(2,78 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: beta-cyfluthrin CAS No.: 68359-37-5, benzenesulphonic acid, alkyl derivatives, calcium salts CAS No.: 26264-06-2, 2-ethylhexan-1-ol CAS No.: 104-76-7, C11 alcohol ethoxylate CAS No.: 34398-01-1, hydrocarbons, C10, aromatics < 1% naphthalene CAS No.: 64742-94-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H226** Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P331 Nevyvolávajú zvracanie.

- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 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 30 m (jablone) a 5 m (ostatné plodiny).**
- SPe8** **Neaplikujte na kvitnúci porast ani na porast, ak sú v ošetrovanom poraste kvitnúce buriny. Aplikujte len v mimoletovom čase včiel, neskoro večer. Pri aplikácii zabráňte úletom aplikovanej kvapaliny na necieľový porast.**
- Z3** **Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo1** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč2** **Prípravok pre včely škodlivý.**

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

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

Držiteľ autorizácie: NUFARM GmbH & Co KG
St. Peter Str. 25, A-4021 Linz
Rakúska republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00330-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l fľaša a 5 l kanister HDPE/EVOH

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Insekticídny prípravok BULLDOCK 25 EC obsahuje nesystémovú pyreteroidnú účinnú látku beta-cyfluthrin, ktorá pôsobí ako kontaktný a požerový jed. Prípravok je určený proti cicavému a žravému hmyzu. V princípe pyreroidy pôsobia blokovaním prenosu nervových impulzov pozdĺž nervových vlákien, zabráňujú fungovaniu membrány nervových vlákien, čím narušujú nervový systém škodcov, čo vedie k ich úhynu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
obilniny	vošky ako vektory viróz, vošky, cikádky, žraví škodcovia	0,3 l	56 dní	
repka ozimná, repka jarná	blyskáčik repkový	0,2 l	56 dní	
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, žraví škodcovia okrem blyskáčika repkového, bylomor kelový	0,3 l	56 dní	
repa cukrová	vošky	0,3 l	28 dní	
zemiak	pásavka zemiaková	0,3 l	28 dní	
kapusta hlávková biela, kapusta hlávková červená, kel, karfiol	žraví škodcovia	0,3 l	7 dní	
jadroviný	kvetovka jabloňová, piliarka jabloňová, obaľovač jablčný	0,6 l	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Repka ozimná, repka jarná

Proti *blyskáčikovi repkovému* a *byľomorovi kelovému* aplikujte prípravok podľa signalizácie od začiatku predĺžovacieho rastu do začiatku kvitnutia BBCH 61. Nesmie sa aplikovať na kvitnúcí porast.

Proti *žravým škodcom* (krytonosy) ošetríte pri zistení ich výskytu, podľa signalizácie. Aplikujte v bezletovom čase včiel. Pred aplikáciou zabezpečte likvidáciu kvitnúcich burín.

Maximálny počet ošetrení repky za vegetáciu: 3x

Dávka vody: 200-400 l na ha.

Obilniny

Proti *voškám - vektorom viróz*, ktoré spôsobujú zakrpatenosť pšenice a jačmeňa (BYWD a BYD) ošetríte na jeseň od fázy 2 listov (BBCH 12).

Proti *voškám* a *cikádkam* ošetríte na začiatku napadnutia alebo podľa signalizácie až do strednej mliečnej zrelosti (BBCH 75).

Proti *žravým škodcom* ošetríte na začiatku napadnutia, podľa signalizácie až do rastovej fázy kvitnutia (BBCH 61). Dodržujte ochrannú dobu. Aplikujte v bezletovom čase včiel.

Maximálny počet ošetrení obilnín za vegetáciu: 2x

Dávka vody: 200-400 l na ha.

Repa cukrová

Vošky - ošetríte proti prvej alebo druhej generácii podľa signalizácie, pri prekročení prahu škodlivosti.

Maximálny počet ošetrení repy za vegetáciu: 1x

Dávka vody: 200-400 l na ha.

Zemiak

Proti *pásavke zemiakovej* ošetríte v dobe maximálneho liahnutia lariev, obvykle keď v poraste prevažujú larválne štádiá L1 až L3.

Maximálny počet ošetrení zemiakov za vegetáciu: 1x.

Dávka vody: 200-400 l na ha.

Kapusta hlávková, kel, karfiol

Žraví škodcovia – ošetríte na začiatku výskytu alebo pri objavení prvých príznakov poškodenia žravými škodcami maximálne 3x za vegetáciu v intervale 10-14 dní.

Dávka vody: 200-600 l na ha.

Ovocné stromy

Prípravok aplikujte podľa signalizácie. Pôsobí proti larválnym štádiám škodcov. Ošetrujte v bezletovom čase včiel. Pred ošetrením ovocných drevín zabezpečte likvidáciu kvitnúcich burín. Maximálny počet ošetrení za vegetáciu: 2x. Dávka vody: 300-1000 l na ha.

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

Pri dodržaní odporúčaných dávok nemá aplikácia prípravku BULLDOCK 25 EC negatívny dopad na výšku a kvalitu produkcie a spracovateľské procesy ošetrovaných plodín a častí rastlín určených na rozmnožovanie. Neboli zaznamenané žiadne prejavy fytotoxicity.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Beta-cyfluthrin patrí do chemickej skupiny pyretroidov (IRAC trieda 3 - podskupina A). Prípravok BULLDOCK 25 EC, prípadne iné prípravky s účinnou látkou beta-cyfluthrin alebo inými pyretroidmi neaplikujte viackrát ako 2x za sebou počas vegetácie!

VPLYV NA ÚRODU

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok sa nesmie použiť na kvitnúci porast. Aplikujte v bezletovom čase včiel.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a 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

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3 % roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrekujte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to vždy v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť!

Prípravok je horľavina III. triedy nebezpečnosti. Ak sa dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd. Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z bezpečnostnej karty.

Po nadýchaní: ihneď odveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ nedýcha, zabezpečte mu umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

Po styku s pokožkou: zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: pri násilne otvorených viečkach ihneď vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 10 - 15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Nevyvolávajte zvracanie! V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Nepodávajte mlieko, alkohol, tuky! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Poznámka pre lekárov:

Nie je známa špecifická terapia. Použite symptomatickú a podpornú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Obsahuje ropné destiláty – možnosť perforácie pažeráka alebo poškodenia/edému pľúc po požití/vdýchnutí.

V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmie 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.