

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BENEVIA®

Postrekový insekticíd vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD) určený na ochranu zemiakov, jahôd a zeleniny proti žravým a cicavým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Cyantraniliprole **100 g/l**
(10,26 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
calcium petroleum sulfonate (cca 25 % hmot.) CAS 61789-86-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07

GHS09

Pozor

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.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch č.79/2015 Z.z.

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 necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

- SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu dodržujte pri aplikácii do listovej, cibulovej, koreňovej zeleniny a jahôd neošetrené ochranné pásmo 15 m od okraja ošetrovaného pozemku. Pri 50 % redukcii úletu pomocou trysiek je možné skrátiť ochrannú vzdialenosť na 10 m, pri použití 75 % a 90 % trysiek na 5 m od okraja ošetrovaného pozemku. Pri aplikácii do zemiakov dodržujte 5 m od okraja ošetrovaného pozemku.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Neaplikujte na porasty jahôd a cibule, šalotky a cesnaku v čase kvetu. Pred aplikáciou zabezpečte, aby v ošetrovanom poraste neboli kvitnúce buriny. Aplikujte iba po ukončení denného letu včiel, vo večerných hodinách, najneskôr do 23-ej hodiny príslušného dňa.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- 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.
- Prípravok je pre necieľové článkonožce škodlivý.

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

PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: FMC Agro Slovensko s.r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00405-AU

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l PET fľaša

^(R) je ochranná známka spoločnosti FMC

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BENEVIA® obsahuje cyantraniliprole, kontaktný a požerový insekticíd zo skupiny antranildiamidov s novým mechanizmom účinku (IRAC skupina 28). BENEVIA® aktivuje

ryanodinové receptory cieľového hmyzu, blokuje svalovú reguláciu a spôsobuje rýchlu paralýzu a úhyn. Expozícia toxické dávky vedie v dôsledku ochrnutia, k bezprostrednému zastaveniu príjmu potravy (do niekoľkých hodín po ošetrení) s plným úhynom za 3-6 dní po aplikácii. BENEVIA® účinkuje ovicídne a ovi-larvicídne a ničí všetky larválne štádia a dospelých jedincov citlivých druhov hmyzu. Rýchly nástup účinku znamená vynikajúcu ochranu plodiny proti poškodeniu. BENEVIA® účinkuje špecificky na vošky, molice, strapky, húsenice motýľov a niektoré chrobáky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pásavka zemiaková	0,125 l	14 dní	max. 1x, pole
jahoda	kvetovka jahodová, húsenice sivkavca stavikrvového	0,75 l	1 deň	max. 1x, pole
cibuľa, šalotka, cesnak	strapka tabaková, kvetárka cibuľová	0,75 l	1 deň	max. 1x, pole
mrkva, paštrnák, zeler, petržen koreňový, red'kovka, kvaka	vítavka mrkvová	0,75 l	14 dní	max. 1x, pole
	húsenice	0,6 l	7 dní	max. 1x, pole
karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový	húsenice	0,4-0,5 l	7 dní	max. 1x, pole
	molica lastovičníková	0,75 l + (2,5 l)	7 dní	(TM) CODACIDE max. 1x, pole
	kvetárka kapustová	0,75 l	7 dní	max. 1x, pole

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikujte ako foliárny postrek v odporúčaných dávkach na začiatku vývoja populácie hmyzu, optimálne po dosiahnutí prahov ekonomickej škodlivosti. Používajte dostatočné objemy vody na zaistenie dôkladného a rovnomerného pokrytia. Pre optimalizáciu účinku používajte vhodné zmáčadlo na báze oleja (napr. CODACIDE™ 0,25 % obj.). Striedajte s insekticídmi s odlišným mechanizmom pôsobenia.

Dažďové zrážky po 2 hodinách od zaschnutia postreku na povrchu ošetrených rastlín už nevyžadujú opakovanie zásahu.

Maximálny počet aplikácií: 1 x plodina/rok

Aplikácia v čase kvitnutia plodín je možná len v mimoletovom čase včiel v neskorších večerných hodinách!

Vstup do ošetrovaných porastov je možný na druhý deň po aplikácii.

Zemiak (pásavka zemiaková)

Zemiaky ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr, keď prvé bobule sú viditeľné (BBCH 12-70). Dávka vody: 300-600 l/ha.

Jahoda (kvetovka jahodová, húsenice sivkavca stavikrvového)

Jahody ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr po 2. zbere (BBCH 12-89). Dávka vody: 300-1000 l/ha.

Cibuľa, šalotka, cesnak (strapka tabaková, kvetárka cibuľová)

Porasty ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých larev strapiek/ na začiatku letu dospelcov kvetárky v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr na začiatku zretia (BBCH 12-80). Dávka vody: 200-800 l/ha

Mrkva, paštrnák, zeler, petržlen koreňový, reďkovka, kvaka (vítavka mrkvová)

Porasty ošetríte v rastovom štádiu prvého listu najneskôr v plnej zrelosti (BBCH 11-89). Dávka vody: 300-1000 l/ha

Mrkva, paštrnák, zeler, petržlen koreňový, reďkovka, kvaka (húsenice)

Porasty ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých larev v rastovom štádiu prvého listu najneskôr v plnej zrelosti (BBCH 11-89). Dávka vody: 300-1000 l/ha.

Karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový (húsenice)

Porasty ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých larev v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr, keď vegetatívne časti rastlín dosiahli typickú veľkosť (BBCH 12-49). Dávka vody: 300-800 l/ha

Karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový (molica lastovičníková)

Porasty ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých larev v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr, keď vegetatívne časti rastlín dosiahli typickú veľkosť (BBCH 12-49). Dávka vody: 300-800 l/ha

Karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový (kvetárka kapustová)

Porasty ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých larev v rastovom štádiu 9 listov najneskôr, keď vegetatívne časti rastlín dosiahli typickú veľkosť (BBCH 19-49). Dávka vody: 300-800 l/ha

Ochranné vzdialenosti a iné opatrenia a obmedzenia s ohľadom na necieľové organizmy:

Plodina	bez redukcie	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdialenosť od povrchovej vody s ohľadom na ochranu vodných organizmov [m]				
zemiak, cibuľa, šalotka, cesnak, jahody, mrkva, petržlen koreňový, paštrnák, zeler, reďkovka, kvaka, karfiol, brokolica, hlávková kapusta, ružičkový kel	4	4	4	4
Ochranná vzdialenosť od okraja ošetrovaného pozemku s ohľadom na ochranu necieľových článkonožcov [m]				
cibuľa, šalotka, cesnak, jahody, mrkva, petržlen koreňový, paštrnák, zeler, reďkovka, kvaka, karfiol, brokolica, hlávková kapusta, ružičkový kel	15	10	5	5
zemiak	5	5	0	0

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

Pri dodržaní odporúčaných aplikačných dávok nemá prípravok BENEVIA® negatívny vplyv na spracovateľské procesy, kvalitu alebo kvantitu ošetrovaných rastlín a rastlinných produktov.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

BENEVIA® je insekticíd zo skupiny 28 podľa IRAC (modulátory ryanodínových receptorov - diamidy). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny diamidov (napr. chlorantraniliprole, cyantraniliprole, flubendiamid) po sebe bez prerušenia ošetrovaním iným insekticídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Porasty ošetrované prípravkom BENEVIA® sú veľmi dobre chránené pred škodcami a dosahujú kvalitnú a výnosnú produkciu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Použitie prípravku BENEVIA® podľa návodu na použitie nemá negatívne dopady ani riziká na následné ani na náhradné plodiny. V prípade nutnosti zaorania ošetrovaného porastu, nie sú aplikované žiadne časové obmedzenia na zaradenie náhradných plodín. Rovnako aj výsadba následných plodín nevyžaduje špecifické opatrenia/obmedzenia.

Dbajte na to, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých poľnohospodárskych plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je nebezpečný pre včely, avšak foliárna aplikácia prípravku BENEVIA® podľa návodu na tejto etikete a po ukončení denného letu včiel predstavuje pre včely zanedbateľné riziko. Riziko ohrozenia iných necieľových organizmov je nepravdepodobné pri použití prípravku podľa návodu na tejto etikete, vrátane dodržania bezpečnostných obmedzení pri

aplikácii (ochranné vzdialenosti, redukcia úletu).

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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie vrátane hadíc, trysiek a filtrov okamžite po použití vyprázdnite a vypláchnite opakovane čistou vodou, prípadne s prídavkom detergentu. Mechanicky odstráňte prípadné usadeniny. Hadice a trysky vypláchnite opakovane čistou vodou. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd! Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd. Dodržujte bezpečnostné opatrenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálne platnej normy, gumová obuv a zástera z PVC, alebo pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumová obuv. Postrek robte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami nesmie byť menšia ako 15 m (s redukciou trysiek 90 % 5m).

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách (min. po 24 hodinách). Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a odovzdajte mu informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch.

Po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou, následne dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia alebo alergickej reakcie) vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút.

Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk) alebo kontaktovať CHEMTREC na tel. 233 057 972.

BENEVIA® je suspenzný koncentrát na báze oleja s bodom vzplanutia nad 99°C. Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, v žiadnom prípade nie silným prúdom, súčasne musí byť účinne zabránené úniku kontaminovanej vody použitej na hasenie do systému povrchových alebo podzemných vôd, do verejnej kanalizácie ani zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikať toxické splodiny.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30°C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, sálavým teplom a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.

POZNÁMKA

Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Držiteľ autorizácie neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím v rozpore z návodom na použitie na tejto etikete. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky, individuálne tank-mix kombinácie, stresované plodiny alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.