

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych 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**
(10,3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: calcium petroleum sulfonate CAS No.: 61789-86-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS09

Pozor

- H317** **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- 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.
- P362 + P364** Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel v rámci triedenia odpadov príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy).
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- 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 šírke 5 m.**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**

- 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. 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 škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea* a *Coccinella septempunctata* s prijateľným rizikom.

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

Nepoužívajte prípravok v blízkosti vodárenských tokov, studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely! Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 m.

Prípravok použite na svahovitých pozemkoch v blízkosti povrchových tokov, kde je riziko splavovania takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu povrchových vôd prípravkom.

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Držiteľ autorizácie: Floraservis spol. s r.o.
Široká 10487/30, 831 07 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **24-01867-MB**

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

Balenie: 2,5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml HDPE fľaša +
potlačená škatuľka

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BENEVIA obsahuje cyantraniliprole, kontaktný a požerový insekticíd zo skupiny diamidov s novým mechanizmom účinku. BENEVIA aktivuje ryanodinové receptory cieľového hmyzu, blokuje svalovú reguláciu a spôsobuje rýchlu paralýzu a úhyn. Expozícia toxickej dávky vedie v dôsledku ochrnutia, k bezprostrednému zastaveniu príjmu potravy (do niekoľkých hodín po ošetroaní) s plným úhynom za 3-6 dní po aplikácii. BENEVIA účinkuje ovicídne a ovikarvicídne a ničí všetky larválne štádiá 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 na 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pásavka zemiaková	1,25 ml	14 dní	
jahoda	kvetovka jahodová, sivkavec stavikrvový (húsenice)	7,5 ml	1 deň	
cibuľa, šalotka, cesnak	strapka tabaková, kvetárka cibuľová	7,5 ml	1 deň	
mrkva, paštrnák, zeler, petržlen koreňový, red'kovka, kvaka	vrtavka mrkvová	7,5 ml	14 dní	
	húsenice	6 ml	7 dní	
karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový	húsenice	4 ml	7 dní	
	molica lastovičníková	7,5 ml	7 dní	(TM) adjuvant na báze oleja
	kvetárka kapustová	7,5 ml	7 dní	

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. Striedajte s insekticídmi s odlišným mechanizmom pôsobenia.

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

Maximálny počet aplikácií: 1 x vegetačné obdobie plodiny

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

Dávka vody: 3 - 6 l/100 m²

Zemiaky ošetrte na začiatku kladenia vajíčok, v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr, keď prvé bobule sú viditeľné (BBCH 12 - 70).

Jahoda

Dávka vody: 3 - 10 l/100 m²

Jahody ošetrte na začiatku kladenia vajíčok, v rastovom štádiu 2. list vyvinutý, do štádia kvitnutia (BBCH 12 - 59), alebo v rastovom štádiu koniec kvitnutia, do štádia druhý zber: väčšina plodov sfarbených (BBCH 69 - 89).

Prípravok neaplikujte v čase kvitnutia rastlín!

Cibuľa, šalotka, cesnak

Dávka vody: 2 - 8 l/ 100 m²

Porasty ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev strapiek/ na začiatku letu imág kvetárky v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr na začiatku zretia (BBCH 12 - 80)

Mrkva, paštrnák, zeler, petržlen koreňový, red'kovka, kvaka

Dávka vody: 3 - 10 l/100 m²

Porasty ošetrujte v rastovom štádiu prvého listu najneskôr v plnej zrelosti (BBCH 11 - 89). Porasty proti húseniciam ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev v (BBCH 11 - 89).

Karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový

Dávka vody: 3 - 8 l/100 m²

Porasty ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev v rastovom štádiu dvoch listov najneskôr, keď vegetatívne časti rastlín dosiahli typickú veľkosť (BBCH 12 - 49).

Proti kvetárke kapustovej ošetrujte porasty na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev v rastovom štádiu 9 listov najneskôr, keď vegetatívne časti rastlín dosiahli typickú veľkosť (BBCH 19 - 49).

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 modulátorov ryanodínových receptorov (IRAC 28). 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 NECIELOVÉ 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).

Dodržujte ochrannú vzdialenosť od povrchovej vody s ohľadom na ochranu vodných organizmov pri všetkých plodinách vo vzdialenosti 5 m.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

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 (3 krát po sebe). Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok).
- 3) Opakujte postup podľa bodu 2 ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania.

Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku používať ochranný pracovný odev, gumené rukavice a gumovú pracovnú obuv. Pri ošetrovaní vysokých plodín, kedy rozprašovanie smeruje do výšky hlavy, použite tiež čiapku alebo klobúk. Poškodené ochranné prostriedky hneď vymeňte. Osobné ochranné prostriedky ako sú rukavice, odevy a obuv, pokiaľ nie sú jednorazové, po použití vyperte a očistite. Po ukončení práce opustite ošetrované miesta.

Ďalšie odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s prípravkom

Pri príprave postreku ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Práca s prípravkom je nevhodná pre alergikov, tehotné a dojčiace ženy a pre mladistvých.

VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE ZDRAVOTNÉHO RIZIKA SÚVISIACE S POUŽÍVANÍM PRÍPRAVKOV NA OCHRANU RASTLÍN V ZÁHRADÁCH A V OBYTNÝCH ZÓNACH:

- používať predpísané osobné ochranné prostriedky a dodržiavať opatrenia na predchádzanie rizika ohrozenia zdravia iných osôb,
- neprofesionálny používateľ je povinný zaobchádzať s prípravkom bezpečne v súlade s postupom uvedeným na etikete,
- postrek vykonávať výlučne pri bezvetrí, alebo pri miernom vánku po smere vetra,
- zabrániť priamemu kontaktu postreku s inými osobami - min. vzdialenosť iných osôb od postrekovania je 2 m pri postreku nízkych porastov a 5 m pri postreku vysokých porastov,
- zabrániť úletu postreku na susedné pozemky a zamedziť kontaminácii necieľových porastov, trávnikov a iných plôch, najmä s ohľadom na expozíciu rizikových skupín ako sú deti, tehotné a dojčiace ženy, starí a chorí ľudia,
- trvanie práce s postrekom nesmie presiahnuť pol hodinu počas jedného dňa,
- do ošetrovaných porastov vstupovať najskôr na druhý deň po aplikácii postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanéj zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:	V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
Po nadýchaní:	Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
Pri zasiahnutí pokožky:	Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
Pri zasiahnutí očí:	Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
Pri náhodnom požití:	Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C 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

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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.