

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



### Pozor

**H317** Môže vyvolat' 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** Neznečist'ujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd./ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z polnohospodárskych 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, cibuľovej, 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 predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne priateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky priateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je priateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý.  
Prípravok je pre necieľové článkonožce škodlivý.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásmi zdrojov pitných vôd!**

**PHO1** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútorenej časti 2. ochranného pásmá 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 VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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 fl'aša

<sup>(R)</sup> je ochranná známka spoločnosti FMC

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

BENEVIA<sup>®</sup> obsahuje cyantraniliprole, kontaktný a požerový insekticíd zo skupiny antranildiamidov s novým mechanizmom účinku (IRAC skupina 28). BENEVIA<sup>®</sup> 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 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
<b>zemiak</b>	pásavka zemiaková	0,125 l	14 dní	max. 1x, pole
<b>jahoda</b>	kvetovka jahodová, húsenice sivkavca stavikrvového	0,75 l	1 deň	max. 1x, pole
<b>cibul'a, šalotka, cesnak</b>	strapka tabaková, kvetárka cibuľová	0,75 l	1 deň	max. 1x, pole
<b>mrkva, pastrnák, zeler, petržlen koreňový, reďkovka, kvaka</b>	vŕťavka mrkvová	0,75 l	14 dní	max. 1x, pole
	húsenice	0,6 l	7 dní	max. 1x, pole
<b>karfiol, brokolica, kapusta hlávková, kel ružičkový</b>	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 pokrytie. 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 ošetrených porastov je možný na druhý deň po aplikácii.

**Zemiak** (pásavka zemiaková)

Zemiaky ošetrujte 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 ošetrujte 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 ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev 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, red'kovka, kvaka** (vŕtavka mrkvová)

Porasty ošetrujte v rastovom štádiu prvého listu najneskôr v plnej zrelosti (BBCH 11-89).

Dávka vody: 300-1000 l/ha

**Mrkva, paštrnák, zeler, petržlen koreňový, red'kovka, kvaka** (húsenice)

Porasty ošetrujte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev 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 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).

Dávka vody: 300-800 l/ha

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

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).

Dávka vody: 300-800 l/ha

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

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

Dávka vody: 300-800 l/ha

**Ochranné vzdialenosť a iné opatrenia a obmedzenia s ohľadom na ncieľové organizmy:**

Plodina	bez redukcie	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdialenosť od povrchovej vody s ohľadom na ochranu vodných organizmov [m]</b>				
zemiak, cibuľa, šalotka, cesnak, jahody, mrkva, petržlen koreňový, paštrnák, zeler, red'kovka, kvaka, karfiol, brokolica, hlávková kapusta, ružičkový kel	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdialenosť od okraja ošetrovaného pozemku s ohľadom na ochranu ncieľových článkonožcov [m]</b>				
cibuľa, šalotka, cesnak, jahody, mrkva, petržlen koreňový, paštrnák, zeler, red'kovka, 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 PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní odporúčaných aplikačných dávok nemá prípravok BENEVIA® negatívny vplyv na spracovateľské procesy, kvalitu alebo kvantitu ošetrených 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 ošetrením iným insekticídom s odlišným mechanizmom účinku.

**VPLYV NA ÚRODУ**

Porasty ošetrené 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 ošetreného 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 neboli pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých polnohospodárskych 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 ncieľových organizmov je nepravdepodobné pri použití prípravku podľa návodu na tejto etikete, vrátane dodržania bezpečnostných obmedzení pri

aplikácií (ochranné vzdialenosť, 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 bud' 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 opäťovného 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 zásterka 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 ošetronej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami nesmie byť menšia ako 15 m (s redukciou trysiek 90 % 5m).

Pracovníci vstupujúci do ošetrových porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrových 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 jest', 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 znova použiť a je treba ich zlikvidovať.  
Po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo tŕažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokial' bola vyhľadaná lekárská 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](mailto:ntic@ntic.sk)) alebo kontaktovať CHEMREC 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 výnimcoľne, 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 vód, do verejnej kanalizácie ani zasiahnuť polnohospodársku pôdu.

#### Dôležité upozornenie

Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikať toxicke splodiny.

#### SKLADOVANIE

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

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, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vód 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.

#### 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.