

EXIREL®

FMC | An Agricultural Sciences Company

Účinná látka: cyantraniliprole 100 g/l
Dávkovanie: 0,72 – 0,90 l/ha

Spoločná ochrana vašich vinohradov

Najúčinnšie riešenie proti Cikáde viničovej!



Cikáda viničová
(Scaphoideus titanus)

Chráňte svoje vinohrady pred nebezpečným škodcom – **cikádou viničovou**, hlavným prenášačom karanténnej choroby **zlaté žltnutie viniča!**

Prečo si vybrať EXIREL®?

- ✓ Vysoká účinnosť proti cikáde viničovej
- ✓ Rýchly nástup účinku a dlhodobá ochrana
- ✓ Minimalizuje šírenie zlatého žltnutia viniča
- ✓ Šetrný k užitočným organizmom
- ✓ Flexibilné použitie v systémoch šetrného hospodárenia



Zlaté žltnutie viniča

Chráňte svoju úrodu pred stratami!

Zlaté žltnutie viniča oslabuje a ničí vinič – riziko pre celý vinohrad a vinohradnícke oblasti!

- ✓ Odumierajúce rastliny – náklady na karanténne opatrenia
- ✓ Nekvalitné alebo žiadne hrozno
- ✓ **Prevenia je kľúčová** – spoľahnite sa na EXIREL®

Odporúčanie pre aplikáciu:

- ✓ Aplikujte podľa signalizácie výskytu škodcu
- ✓ Ideálne v období výskytu lariev cikády

Investícia do zdravého vinohradu:

- ✓ Chráňte kvalitu a kvantitu úrody
- ✓ Znižujete riziko šírenia karanténnych chorôb
- ✓ Zapepečujete vitalitu vinohradu

EXIREL® – Keď ide o zdravie vašich vinohradov, nerobte kompromisy!

Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku. Rešpektujte varovné vety a symboly.

Ing. Róbert Piroška
+421 903 265 501
robert.piroska@fmc.com

Ing. Ladislav Závodský
+421 903 730 489
ladislav.zavodsky@fmc.com

Ing. Marián Macko
+421 948 979 399
marian.macko@fmc.com

Jaroslav Jalcs
+421 903 265 509
jaroslav.jalcs@fmc.com

FMC Agro Slovensko, spol. s r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, tel.: +421 2 48 29 14 59, fax: +421 2 48 29 12 29, www.fmc.com

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

EXIREL®

Postrekový insekticíd vo forme suspenznej emulzie (SE) na ochranu jadrového ovocia, kôstkového ovocia a viniča proti žravým a cicavým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Cyantraniliprole **100 g/l**
(10,2 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

cyantraniliprole CAS No.:736994-63-1; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS No.: 2634-33-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H315** **Dráždi kožu.**
H317 **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**
H410 **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu 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 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.
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 15 m pri sadoch a 10 m pri viniči.
- SPe3** Vinič: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10 m, pri 25 % redukcii úletu 5 m a pri 75 % redukcii úletu 3 m.
- SPe3** Ovocné stromy: Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 15 m, pri 75 % redukcii úletu 5 m a pri 90 % redukcii úletu 3 m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Neaplikujte na porasty 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 populácie *Typhlodromus pyri* a *Chrysoperia carnea* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Coccinella septampunctata* a *Aphidius rhopalosiphi*.

Použitie prípravku pred kvitnutím a počas kvitnutia predstavuje pre včely neprijateľné riziko, preto je potrebné obmedziť použitie prípravku iba na obdobie po ukončení kvitnutia ovocných stromov a viniča.

Z dôvodu zabránenia úletu postrekovej hmly na necieľový porast na nepoľnohospodárskych pozemkoch ošetrovanie vykonajte v bezvetří a smerom do vnútra vinice/sadu.

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

PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

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 bez vegetačnej ochrannej zóny!

Dodržiujte ochrannú zónu!

Zákaz vypúšťania zvyškov postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie a iných kanalizačných a odvodňovacích systémov!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia, Pennsylvania 19104, USA

Držiteľ autorizácie: FMC Agro Slovesnko s.r.o.
Jašíkova 2, 821 03 Bratislava
Slovenská republika

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

Balenie: 1 l coex HDPE/EVOH fľaša
3 l, 5 l coex HDPE/EVOH kanister

® je ochranná známka spoločnosti FMC

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

EXIREL® je kontaktný a požerový insekticíd, ktorý obsahuje účinnú látku cyantraniliprole zo skupiny diamidov. EXIREL® 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) a následne k úhynu hmyzu 3-6 dní po aplikácii. EXIREL® 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. EXIREL® účinkuje špecificky na vošky, molice, strapky, húsenice motýľov a niektoré chrobáky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič (na víno)	obaľovač pásový, obaľovač mramorovaný	0,6 - 0,72 l	10 dní	
	cikádky	0,72 - 0,9 l	10 dní	
	drozofila japonská	0,9 l	10 dní	
jablň, hruška	obaľovače, piadivka jesenná, kvetovka jablňová	0,75 - 0,9 l	7 dní	
slivka	piadivka jesenná, obaľovače	0,75 l	7 dní	
čerešňa, višňa	obaľovače	0,75 l	7 dní	
	vrťivka čerešňová drozofila japonská	1 l	7 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Vinič

Maximálny počet aplikácií: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 7-14 dní

Dávka vody: 500-1200 l / ha.

Ošetrujte postrekom na začiatku kladenia vajíčok pred výskytom prvých lariev, v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodov po fázu mäknutia bobúľ (BBCH 71-85).

Jabloň, hruška

Maximálny počet aplikácií: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 10 dní

Dávka vody: 500-1500 l / ha.

Ošetrujte po odkvitnutí ošetríte od začiatku vývoja plodu po fázu, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 71-87) na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev.

Slivka

Maximálny počet aplikácií: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 7-14 dní

Dávka vody: 500-1500 l / ha.

Ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodu po fázu, pokročilého zafarbenia (BBCH 71-85).

Čerešňa, višňa

Maximálny počet aplikácií: 2 ×

Interval medzi aplikáciami: 7-14 dní

Dávka vody: 500-1500 l / ha (proti vrtivke a drozofile použite dávku vody 500-1300 l / ha).

Proti pupeňovým obalovačom ošetríte na začiatku kladenia vajíčok, pred výskytom prvých lariev v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodu, po fázu pokročilého zafarbenia plodu (BBCH 71 - 85).

Proti vrtivke čerešňovej a drozofile japonskej ošetríte počas kladenia vajíčok, resp. na začiatku výskytu lariev, v rastovom štádiu plodín od konca vývoja plodu po štádium, keď je ovocie zrelé pre zber (BBCH 79-87).

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

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

Vstup do ošetrovaných porastov je možný ihneď po zaschnutí postreku.

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

Pri dodržaní odporúčaných aplikačných dávok sa neočakávajú žiadne prejavy fytotoxicity. Prípravok EXIREL[®] nemá negatívny vplyv ani na spracovateľské procesy, kvalitu alebo kvantitu ošetrovaných rastlín a rastlinných produktov.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

EXIREL[®] je insekticíd s účinnou látkou zo skupiny modulátorov ryanodínových receptorov (IRAC 28). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny diamidov po sebe bez prerušenia ošetrením iným insekticídom s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Použitie prípravku EXIREL[®] v súlade s odporúčaniami v etikete nemá žiaden negatívny vplyv na úrodu a kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

EXIREL[®] nemá žiadne obmedzenia z hľadiska vplyvu na následné ani náhradné plodiny.

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 EXIREL[®] podľa návodu na tejto etikete v mimoletovom čase včiel predstavuje pre včely zanedbateľné riziko. Pri použití prípravku podľa návodu na tejto etikete, vrátane dodržania bezpečnostných obmedzení pri aplikácii (ochranné vzdialenosti, redukcia úletu) je riziko ohrozenia iných necieľových organizmov nepravdepodobné

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím dobre potrepte obsah v uzavretej nádobe. 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 vyprázdňte 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 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. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

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, najskôr po 24 hodinách.

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

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

Pod oblastami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len v tých prípadoch ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splođín!

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:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť 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 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 zriedení 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.