

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## EXIREL®

Postřikový insekticid ve formě suspo-emulze pro ředění vodou k ochraně švestek a vinné révy proti žravým a savým škůdcům.

**Profesionální uživatel.**

**Název a množství účinné látky:** cyantraniliprol 100 g/l (10,2 % hm.)

**Název nebezpečné látky:** 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on



### VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Nevdechujte páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.



EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Zvlášť nebezpečný pro včely. Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikuje na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Evidenční číslo přípravku:** 5285-0

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu** 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 1 l, 3 l a 5 l

### Působení přípravku:

Exirel® obsahuje cyantraniliprol, kontaktní a požerový insekticid ze skupiny antranildiamidů s novým mechanismem účinku (IRAC skupina 28). Exirel® aktivuje ryanodinové receptory cílového hmyzu, blokuje svalovou regulaci a způsobuje rychlou paralýzu a úhyn. Expozice toxické dávce vede v důsledku ochrnutí k bezprostřednímu zastavení příjmu potravy (do několika hodin od ošetření) s plným úhynem za 3-6 dní od ošetření. Účinkuje ovicidně a ovi-larvicidně a hubí všechna larvální stádia a dospělé citlivých druhů hmyzu. Rychlý nástup účinku znamená vynikající ochranu plodiny proti poškození. Exirel® účinkuje specificky na mšice, molice, třásněnky, housenky motýlů a některé brouky.

**Návod k použití**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Slivoň	obaleč švestkový, pídalka podzimní, obaleč východní, obaleč zimolezový	0,75 l/ha	7	1) od: 71 BBCH, do: 87 BBCH
Réva	obaleč mramorovaný, obaleč jednopásý	0,72 l/ha	10	1) od: 71 BBCH, do: 85 BBCH
Réva	octomilka japonská, křísek révový, pidikřísek zelenavý, křísek <i>Jacobiasca lybica</i>	0,9 l/ha	10	1) od: 71 BBCH, do: 85 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
slivoň	500-1500 l	Postřik, rosení	1x za rok	
réva	500-1200 l	Postřik, rosení	2x za rok	14 dnů

**Upřesnění použití:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny diamidů (např. chlorantraniliprol, cyantraniliprol, flubendiamid) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek používejte až po ukončení fáze květu. Neošetřujte plodiny, které jsou stresovány.

Ošetření se provádí v době kladení vajíček nebo krátce po vylíhnutí larev.

Přípravek dosahuje ve slivoních proti obaleči švestkovému, obaleči východnímu, pídálce podzimní a obaleči zimolezovému průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje v révě proti octomilce japonské, křísku révovému, pidikřísku zelenavému a křísku *Jacobiasca lybica* průměrné účinnosti.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Slivoň	18	14	8	6
Réva	6	6	6	6
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]</b>				
Slivoň	30	20	15	10
Réva	30	20	10	10

**Slivoň:**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do révy.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

**Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči).

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Nedoporučujeme se při aplikaci ve vinici/ v sadu použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Požadavky na ruční aplikační zařízení: Ručně (zádovými postřikovači) nelze provádět aplikace v sadu, ale výjimečně pouze na vinici. Ruční aplikaci na vinici volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči není možná (např. s ohledem na terén).

Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Postřik (*rosiči i ručně na vinici*) provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vpravte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Aplikační zařízení včetně hadic, trysek, filtrů a sítěk okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Aplikační zařízení, ochranné pracovní prostředky a nádoby čistěte vodou nebo vhodným čistícím přípravkem podle návodu. Mechanicky odstraňte případné usazeniny. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Při čištění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci rosičem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci (výjimečně na vinici)

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná, popřípadě ochranné brýle podle výšky plodiny

Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit.

### Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka, která se může projevit i za 2-3 dny po expozici apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 0 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

### Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### Další údaje a upřesnění:

#### Upřesnění termínů ošetření pro podmínky České republiky

##### *Réva – obaleči:*

Optimální termín aplikace přípravku proti druhé generaci obalečů je v době kladení vajíček až na začátku líhnutí prvních larev, růstová fáze révy od BBCH 71 do BBCH 79.

##### *Réva – octomilka:*

Optimální termín aplikace přípravku je v době náletu dospělců, na začátku kladení vajíček, růstová fáze révy od BBCH 77 do BBCH 85 (začátek uzavírání hroznů až zaměkání bobulí).

##### *Réva – křísoci:*

Optimální termín aplikace přípravku je v době kladení vajíček až na začátku líhnutí prvních larev, růstová fáze révy od BBCH 77 do BBCH 85 (začátek uzavírání hroznů až zaměkání bobulí).

##### *Slivoň – obaleči:*

Aplikace se provádí v době kladení vajíček, před začátkem líhnutí prvních larev, růstová fáze révy BBCH 71 až 87 (vývoj a zrání plodů).

**Slivoň – píd'alka podzimní:**

Ošetření se provádí proti mladým housenkám v růstové fázi plodiny BBCH 71 až 73 (začátek vývoje plodů).

**Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:**

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Jabloň, hrušeň	obaleči	0,6 l/ha	7	1) od: 70 BBCH do: 87 BBCH 2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev
Třešeň, višeň	Vrtule třešňová, octomilka japonská	0,75 l/ha	7	1) od: 79 BBCH do: 87 BBCH 2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev (v době náletu dospělců)
chmel	Lalokonosec libečkový	0,75 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH do: 13 BBCH 2) podle signalizace (hromadný výlet brouků)

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň	500-1500 l/ha	postřik, rosení	1x za rok
chmel	500 - 2000	postřik	1x za rok

V chmelu se aplikace provádí pásovým postřikem pomocí postřikovače s univerzálním rámem s upravenou šířkou záběru 1,5 m, postřik je prováděn směrem k zemi.

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Plodina	bez redukce	tryska	tryska	tryska
		50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň	18	14	8	6
Chmel	16	7	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň	30	20	15	10
Chmel	30	30	20	15

**Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

**Chmel**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

**Prohlášení držitele povolení:**

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC Corporation.