

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## EXIREL®

INSEKTICID

Postřikový insekticid ve formě suspo-emulze pro ředění vodou k ochraně ovocných stromů, vinné révy, drobného ovoce, chmele a jahodníku 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

**UFI:** 325X-J21W-PN4U-F7PG

INSEKTICID ZE SKUPINY **IRAC 28**



### 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/ochranné brýle/obličejový štít.

**P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ:** 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 a 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., Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6 - Dejvice, tel.: 724 041 874

**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:

Přípravek obsahuje účinnou látku cyantraniliprol, kontaktní a požerový insekticid ze skupiny antranildiamidů s novým mechanismem účinku (IRAC skupina 28). Účinná látka 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 dospělce citlivých druhů hmyzu. Rychlý nástup účinku znamená vynikající ochranu plodiny proti poškození. Přípravek 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<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>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 sítok 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<br>(nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)<br>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 vinice)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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. Prázdňé 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 plynných 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 – křísci:*

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

Ruční aplikace není povolena

**Návod k použití:**

| 1) Plodina, oblast použití                                   | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost            | OL | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL  | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|--|---|-----------------------------------|----|---|--|
| Jabloň, hrušeň   | obaleči                                   | 0,6 l/ha                          | 7  | 1) od: 70 BBCH do: 87 BBCH<br>2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev                          | 5) venkovní prostory                                     |
| Třešeň, višně  | Vrtule třešňová, octomilka japonská       | 0,75 l/ha                         | 7  | 1) od: 79 BBCH do: 87 BBCH<br>2) na počátku kladení vajíček, před výskytem prvních larev (v době náletu dospělců) | 5) venkovní prostory                                     |
| chmel  | Lalokonosec libečkový                     | 0,75 l/ha                         | AT | 1) od: 11 BBCH do: 13 BBCH<br>2) podle signalizace (hromadný výlet brouků)  | 5) venkovní prostory                                     |
| chmel  | Dřepčík chmelový                          | 0,75 l/ha                         | AT | 1) od: 11 BBCH, do: 25 BBCH<br>2) podle signalizace   | 5) venkovní prostory                                     |
| mišpule, kdouloň   | Obaleči                                   | 0,6 l/ha                          | 7  | 1) od: 70 BBCH, do: 87 BBCH<br>2) podle signalizace   | 5) venkovní prostory                                     |
| slivoň   | Octomilka japonská                        | 0,75 l/ha                         | 7  | 1) od: 71 BBCH, do: 87 BBCH   | 5) venkovní prostory                                     |
| jahodník   | Octomilka japonská                        | 0,75 l/ha                         | 3  | 1) od: 81 BBCH  | 5) venkovní prostory, chráněné prostory                  |
| Rybíz, borůvka, jeřáb oskeruše, angrešt, josta, růže šípková | Octomilka japonská                        | 0,75 l/ha<br>500 – 700 l vody/ha  | 3  | 1) od: 79 BBCH, do 81 BBCH  | 5) venkovní prostory                                     |
| Rybíz, angrešt, josta  | bejlmorka                                 | 0,75 l/ha<br>500 – 1500 l vody/ha | 3  | 1) od: 71 BBCH, do 81 BBCH nebo od 87 BBCH (po sklizni všech plodů)   | 5) venkovní prostory                                     |

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 | Interval mezi aplikacemi |
|--|----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Jabloň, hrušeň, třešeň, višně, mišpule, kdouloň, slivoň, rybíz, angrešt, josta | 500-1500 l/ha  | postřik, rosení | 1x za rok                     |                          |
| Jeřáb oskeruše, borůvka, růže šípková  | 500-700 l/ha   | postřik, rosení | 1x za rok                     |                          |
| jahodník   | 500 – 700 l/ha | postřik, rosení | 2x za rok                     | 7 dnů                    |
| chmel  | 500–2000 l/ha  | 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<br>50 % | tryska<br>75 % | tryska<br>90 % |
|---|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]                |             |                |                |                |
| Jabloň, hrušeň, kdouloň, mišpule  | 16          | 12             | 6              | 6              |
| Třešeň, višev, slivoň, jeřáb oskeruše   | 18          | 14             | 8              | 6              |
| Chmel   | 16          | 7              | 6              | 6              |
| Jahodník  | 4           | 4              | 4              | 4              |
| Rybíz, borůvka, angrešt, josta, růže šípková  | 6           | 6              | 6              | 6              |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |             |                |                |                |
| Jabloň, hrušeň, třešeň, višev, kdouloň, mišpule, slivoň, jeřáb oskeruše                         | 30          | 20             | 15             | 10             |
| Chmel   | 30          | 30             | 20             | 15             |
| Rybíz, borůvka, angrešt, josta, růže šípková  | 20          | 15             | 10             | 5              |
| Jahodník  | 10          | 5              | 5              | 0              |

Jabloň, hrušeň, kdouloň, mišpule, chmel

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

Třešeň, višev, slivoň, jeřáb oskeruše

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

Jahodník

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití 10 m vegetačního pásu.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

| Plodina  | třída omezení úletu |      |      |      |
|--|---------------------|------|------|------|
|  | bez redukce         | 50 % | 75 % | 90 % |
| Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m] |                     |      |      |      |
| všechna použití  | 5                   | 5    | 5    | 5    |

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do jahodníku, rybízu, borůvky, angreštu, josty a růže šípkové.

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.