

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

IRAZU®

INSEKTICID

Postřikový insekticid ve formě suspo-emulze pro ředění vodou určený k ochraně kukuřice, řepky olejky a cukrovky 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, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

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.

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. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Držitel rozhodnutí o

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 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 stadia 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 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	0,5 l/ha	21	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH; 71 BBCH, do: 87 BBCH	5) pole 6) na zrno
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	0,5 l/ha	21	1) od: 51 BBCH, do: 59 BBCH; 71 BBCH, do: 83 BBCH	5) pole 6) na siláž
Řepka olejka ozimá	Dřepčík olejkový	0,4 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH	4) 200-300 l vody/ha 5) pole
Řepka olejka	Krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,75 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH, do: 59 BBCH	5) pole
Řepka olejka	Blýskáček řepkový	1 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	5) pole
cukrovka	Mšice maková, makadlovka řepná	0,5 l/ha	14	1) od: 31 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole

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
Kukuřice	200-600 l	Postřik	1x	
Řepka olejka	200-400 l	Postřik	1x	
Cukrovka	150-400 l	Postřik	1x	

Přípravek dosahuje v cukrovce proti makadlovce řepné průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje v řepce ozimé proti dřepčíku olejkovému průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje v řepce (ozimé, jarní) proti krytonosci čtyřzubému a řepkovému průměrné účinnosti.

Přípravek dosahuje v řepce (ozimé, jarní) proti blýskáčku řepkovému průměrné účinnosti.

Upřesnění použití:

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

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 %
Ochranná vzdálenost s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice, řepka olejka, cukrovka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
řepka olejka	10	5	5	0
kukuřice, cukrovka	5	5	0	0

Řepka olejka jarní:

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

Tabulka vyloučení přípravku z použití v OP II. stupně zdrojů podzemních a/nebo povrchových vod:

Plodina	Podzemní vody	Povrchové vody
Cukrovka, kukuřice, řepka olejka	Vyloučen	Vyloučen

SPE1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku cyantraniliprol vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku pro aplikaci do řepky olejky.

SPE1: Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku cyantraniliprol vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro aplikaci do kukuřice a cukrovky.

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

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje 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.

Nedoporučuje se při aplikaci použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Přípravek lze aplikovat postřikovači polních plodin.

Postřik 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 nebo bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Vstup na ošetřený pozemek za účelem:

- kontroly provedení postřiku je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (pracovní oděv, uzavřená obuv)
- provádění celodenních prací (např. ruční likvidace plevelné řepy) je možný až druhý den po aplikaci s OOPP (pracovní oděv, ochranné/pracovní rukavice, uzavřená obuv).

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

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:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1) (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 pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

OOPP mohou být případně doplněny o další prostředky nad rámec výše uvedených podle podmínek při aplikaci.

B) OOPP při aplikaci postřikovači polních plodin:

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.

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: Přerušte 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 znova 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 dvojitým 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:

Použití přípravku ve směsi s přípravkem na ochranu rostlin nebo jiným pomocným prostředkem (v tank-mixu) nebylo vyhodnoceno a nezaručuje bezpečné použití.

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.