

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

COSAYR®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně brambor, kukuřice, hrušní, jabloní, kdouloí a révy proti škůdcům.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

Chlorantraniliprol 200 g/l (18,35 % hm)

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: 6056-0

UFI: VM7N-7DAW-8V0T-TA88

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota skladování 0°C až +30 °C.

Množství přípravku v obalu:

HDPE láhev s přípravkem v množství 50 ml, 100 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l a 10 l

HDPE kanystr s přípravkem v množství 20 l

Způsob působení:

COSAYR® je insekticidní přípravek, který obsahuje účinnou látku chlorantraniliprol, která patří do skupiny antranildiamidů s novým mechanismem účinku. Přípravek ovlivňuje 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 s plným účinkem za 2-4 dny od ošetření. Účinkuje i ovicidně a hubí všechna larvální stadia a dospělé citlivých druhů hmyzu. Rychlý nástup účinku znamená vysokou úroveň ochrany plodiny proti poškození.

SKUPINA	28	INSEKTICID
---------	----	------------

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Réva	Obaleč mramorovaný	0,15-0,18 l/ha	3; 30	1) od: 57 BBCH, do: 83 BBCH 2) podle signalizace 3) hrozny moštové 3 dny, hrozny stolní 30 dní	4) 120-140 ml /10000 m ² LWA 6) hrozny stolní, hrozny moštové
Kukuřice	Zavíječ kukuřičný	0,14 l/ha	14	1) od: 20 BBCH, do: 87 BBCH 2) podle signalizace	6) na siláž, na zrno
Jabloň, hrušeň, kdouloň	Obaleč jablečný	0,155 l/ha	14	1) od: 70 BBCH, do: 87 BBCH 2) podle signalizace	4) 100 - 130 ml /10000 m ² LWA
Jabloň, hrušeň, kdouloň	Obaleč jablečný	0,12 l/ha	14	1) od: 70 BBCH, do: 87 BBCH	4) 100 ml /10000 m ² LWA

				2) podle signalizace	
brambor	Mandelinka bramborová	0,05-0,06 l/ha	14	1) od: 31 BBCH do: 60 BBCH 2) podle signalizace, na počátku líhnutí larev	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Brambor	400 – 600 l/ha	Postřik	1x
Réva	400 – 1600 l/ha	Postřik/rosení	1x za rok
Kukuřice	400 - 500 l/ha	Postřik	1x
Jabloň, hrušeň, kdouloň	500 - 1500 l/ha	Postřik/rosení	1x za rok

Nižší dávku přípravku z uvedeného rozmezí použijte při nižším tlaku/výskytu škůdce.

$LWA = (\text{ošetřená výška koruny} \times 2 \times 10\,000) / \text{šířka meziřadí}$

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Upřesnění použití:

Réva vinná: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek každé generace.

Kukuřice: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek.

Jabloň, hrušeň, kdouloň: od počátku kladení vajíček do začátku líhnutí housenek každé generace.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu atranildiamidů (např. chlorantraniliprol) 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:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Réva vinná, kukuřice, brambory	4	4	4	4
Jabloň, hrušeň, kdouloň	16	12	6	6

OP II st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
-----------	--

Jabloň, hrušeň, kdouloň:

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat:

- 1) postřikovači polních plodin
- 2) postřikovači pro keřové a stromové kultury
- 3) ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovními nebo na vozíku/trakaři)

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu.

Požadavky na ruční aplikační zařízení:

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači/rosiči se svislým nebo vodorovným postřikovacím rámem není možná (např. s ohledem na terén).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím protřepat.

Další informace uvedeny v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) 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 ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C2 (ČSN EN ISO

	27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
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

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin / postřikovači pro keřové a stromové kultury:

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

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany (např. v sadu nebo vinici), pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

C) OOPP při ruční aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
ochrana očí a obličeje	při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. ČSN EN ISO 16321-1 při aplikaci postřikem ve výšce obličeje nebo směrem nahoru
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C2 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
dodatečná ochrana hlavy	v případě ručního postřiku: ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu popř. nepromokavá čepice se štítkem v ostatních případech: není nutná není nutná
dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Informace o první pomoci:

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

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; 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 uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od 0 °C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně s čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou a to buď ručně (3x po sobě) nebo v přimíchávacím zařízení, které je součástí postřikovače. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal předejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění ke sběru a zneškodňování prázdných obalů. Připravte jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

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.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael