

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

COSAYR

Postrekový insekticíd vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený na ochranu kukurice, jadrovín, viniča, zemiakov a kapustovej zeleniny proti žravým škodcom.

ÚČINNÁ LÁTKA**Chlorantraniliprole****200 g/l**
(18,4 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: chloranthraniliprole, CAS No.: 500008-45-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- 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
- EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 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).
- SPe1** Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku chlorantraniliprole častejšie ako 1 x za 2 roky na rovnakom pozemku pri maximálnej dávke 31 g ú.l./ha na jadroviny (jablň, hruška, dula).
- SPe2** Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na drenážne a erózne typy pôd.
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v šírke 5 m.

- 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.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na včelomilné plodiny (kukurica, vinič) v čase kvetu. Aplikujte v bezletovom čase včiel, vo večerných hodinách. Neaplikujte, keď sa v podraсте ošetrovaných stromov a viniča nachádzajú kvitnúce buriny. Odstráňte buriny pred kvitnutím. Zabráňte úletom postrekovej kvapaliny na necieľový porast, aplikujte za bezvetria.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

PHO¹ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú ochrannú zónu!

Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch.

Zákaz vylievania prípravku a jeho zvyškov do verejnej kanalizácie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o.
Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: : **25-02005-AU**

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

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l; 10 l; 20 l HDPE kanister

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

COSAYR je kontaktný a požerový insekticíd. Jeho mechanizmus účinku spočíva v pôsobení na ryanodínové receptory cieľových škodcov, blokuje svalovú reguláciu, čo vedie k rýchlej paralýze a úhynu (2 - 4 dni od ošetrenia). Účinkuje tiež ovicídne a ničí všetky larválne štádia citlivých druhov hmyzu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
kukurica (na zrno a siláž)	vijačka kukuričná, mora bavlíniková	0,14 l/ha	14 dní	
zemiak	pásavka zemiaková	0,05 - 0,06 l/ha	14 dní	
jadroviny (jablň, hruška, dula)	obaľovač jablčný	0,12 - 0,155 l/ha 0,1 – 0,13 l/10 000 m ² LWA (listová plocha)	14 dní	
vinič	obaľovače	0,15 - 0,18 l/ha	30 dní	muštové odrody
		0,12 – 0,14 l/10 000 m ² LWA (listová plocha)	3 dni	stolové odrody
kapusta hlávková, karfiol, brokolica	húsenice	0,105 - 0,14 l/ha	3 dni	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Kukurica**

Dávka vody: 400 - 500 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Aplikujte podľa signalizácie na začiatku liahnutia lariev vijačky kukuričnej a mory bavlínikovej, od rastovej fázy 10 listov vyvinutých, do fázy koniec vývoja metliny: metlina celkom vyrastená a oddelená (BBCH 20-59) alebo od rastovej fázy začiatok vývoja plodu, do fázy fyziologická zrelosť, zrno má 60 % sušiny (BBCH 70-87).

Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Použitie prípravku COSAYR sa nevzťahuje na kukuricu cukrovú!

Zemiak

Dávka vody: 400-600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2×. Minimálny interval medzi aplikáciami: 7 dní.

Prípravok aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev pásavky zemiakovej, od rastovej fázy začiatok zapájania plodiny: 10 % rastlín v riadku zapojených, do fázy prvé kvety v populácii otvorené (BBCH 31-60).

Nižšiu dávku 0,05 l/ha aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Jadroviny (jablň, hruška, dula)

Dávka vody: 500 - 1500 l/ha podľa vzrastu stromov.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Aplikujte na začiatku kladenia vajčiek, najneskôr pred liahnutím lariev obalovača jablčného, formou postreku alebo rosenia, od rastovej fázy veľkosť plodov do 10 mm, do fázy ovocie zrelé pre zber (BBCH 70-87).

Nižšiu dávku 0,1 l/10 000 m² LWA aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Neprekračujte maximálnu odporúčanú dávku prípravku COSAYR: 0,155 l/ha pri ochrane jabloní, hrušiek a dúl, aj keď skutočná listová plocha (LWA) môže naznačovať potrebu vyššej dávky.

Vinič

Dávka vody: 400 - 1600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Aplikujte podľa signalizácie, na začiatku liahnutia lariev obalovačov, formou postreku alebo rosenia, od rastovej fázy začiatok vývoja plodu, do fázy bobule jasno sfarbené (BBCH 70-83).

Z dôvodu ochrany včiel aplikujte prípravok mimo obdobia kvitnutia.

Nižšiu dávku 0,12 l/10 000 m² LWA aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Neprekračujte maximálnu odporúčanú dávku prípravku COSAYR: 0,18 l/ha pri ochrane viniča, aj keď skutočná listová plocha (LWA) môže naznačovať potrebu vyššej dávky.

Listy viniča ošetrované prípravkom COSAYR nesmú byť použité na potravinárske a ani na krmné účely.

Hroznové semená z viniča ošetrovaného prípravkom COSAYR nesmú byť použité na potravinárske ani na krmné účely.

Kapusta hlávková, karfiol, brokolica - molička kapustová, mora kapustová

Dávka vody: 400 - 600 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 1×.

Ošetrojte na začiatku liahnutia húseníc moličky kapustovej a mory kapustovej, od rastovej fázy 5. pravý list vytvorený, do fázy typická veľkosť, tvar a pevnosť hlávky (BBCH 15-49).

Nižšiu dávku 0,105 l/ha aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodcov.

Aplikujte v odporúčaných dávkach, keď populácia škodcov dosiahne prah ekonomickej škodlivosti. Používajte dostatočné objemy postrekovej kvapaliny pre zaistenie dôkladného a rovnomerného pokrytia.

Dažďové zrážky v dobe, keď postreková kvapalina na povrchu ošetrovaných rastlín už zaschla, nevyžadujú opakovanie ošetrovania.

Vstup do ošetrovaných porastov je možný okamžite po zaschnutí postreku.

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

Pri dodržaní odporúčaní uvedených v tejto etike nepredstavuje použitie prípravku riziko pre ošetrované plodiny.

Vzhľadom však na množstvo odrôd v pestovateľskej praxi držiteľ autorizácie nenesie zodpovednosť za prípadné poškodenie v prípade použitia na špecifickú novú odrodu. Podľa doterajších skúseností všetky kultúrne rastliny dobre znášajú ošetrovanie prípravkami obsahujúcimi účinnú látku chlorantraniliprole.

Prípravok COSAYR nemá vplyv na senzorické vlastnosti zemiakov (sfarbenie pri varení a vyprážaní). Rovnako nemá vplyv na proces výroby vína.

Neošetrojte plodiny stresované suchom, zamokrením, mrazom, nedostatkom výživy alebo inými faktormi, ktoré znižujú schopnosť rastu.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka chlorantraniliprole je organizáciou IRAC klasifikovaná v skupine diamidov (IRAC 28). Riziko rezistencie sa pre účinnú látku chlorantraniliprole považuje za nízke až stredné. Na zabránenie vzniku rezistencie dodržujte dávku prípravku, termín aplikácie a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok COSAYR nemá negatívne účinky na úrodu a kvalitu ošetrovaných porastov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Aplikácia prípravku nemá vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika kontaminácie necieľových porastov.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani necieľové rastliny!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre užitočné a iné necieľové organizmy prijateľné.

Podľa princípov Správnej poľnohospodárskej praxe nepoužívajte prípravok v dobe aktívneho letu včiel a v dobe kvitnutia. Ošetrojte skoro ráno a večer, keď letová aktivita včiel je minimálna.

Pred aplikáciou odstráňte kvitnúce buriny v poraste a podraste jabloní a viniča!

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite výplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3 % roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**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 postrekovej 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 ošetrenej 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.

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:** Prerušzte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste 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 uzavretých suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 °C až +30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. 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 zriadení 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.