

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

COLZOR TRIO

Postrekový prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту určený na ničenie dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v porastoch repky ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Dimethachlor	187,5 g/l (17,6 % hm)
Napropamide	187,5 g/l (17,6 % hm)
Clomazone	30 g/l (2,8 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

dimethachlor CAS No.:50563-36-5, napropamide CAS No.: 15299-99-7, clomazone CAS No.: 81777-89-1, cyclohexanone CAS 108-94-1, rozpúšťadlo naphta CAS (vysokoaromatická) No.: 64742-94-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351 +P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 Uchovávajúce uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej skládke odpadu.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 10 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO³ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

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

Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch!

Pri aplikácii zabráňte úletu postrekovej kvapaliny na necieľový porast, hlavne kvitnúce rastliny!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldalee 215, CH - 4058 Basel, Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **08-11-1006**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l a 20 l f-HDPE kanister
5 l HDPE/PA kanister

® COLZOR TRIO je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

COLZOR TRIO je trojzložkový herbicídny prípravok. *Dimethachlor* zo skupiny chloroacetamidov je prijímaný prostredníctvom kličných listov a brzdí kličenie. *Napropamid* zo skupiny acetamidov je prijímaný semenami, koreňmi, hypokotylom a kličnými listami burín. Inhibuje syntézu proteínov, čo má za následok zastavenie rastu koreňov a následné uhynutie burín. Vyznačuje sa dlhým reziduálnym účinkom a je veľmi málo pohyblivý v pôde, preto ani vysoké zrážky neznižujú jeho účinnosť. *Clomazone* patrí do skupiny isoxazolidinone. Preniká do rastlín koreňmi a u citlivých druhov inhibuje biosyntézu prekursorov chlorofylu a karotenoidov.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: moháre, metlička obyčajná, ježatka kuria, lipnica ročná, mätonohy, psiarka roľná, prstovka, rumany, rumanček, parumanček nevoňavý, hluchavka purpurová, kolenec roľný, alchemilka, kapsička pastierska, mrlík biely, mrlík mnohoplodý, nežábudka roľná, hviezdica prostredná, horčiaky, viky, veronika perzská, zemedym lekársky, mak vlčí, bažanka ročná, lipkavec.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	dvojkličnolistové buriny, jednoročné trávy, lipkavec	3,5-4 l	AT	1× za 3 roky
		2 l + (1,25 l)	AT	(TM) Teridox 500 EC 1× za 3 roky

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčané množstvo vody: 400 l/ha.

Počet ošetrení za vegetáciu: 1× za 3 roky

COLZOR TRIO aplikujte ihneď po zasiatí repky, najneskôr však do 3 dní po sejbe. Herbicídnu účinnosť priaznivo ovplyvňujú primerané zrážky do 2 týždňov po aplikácii a starostlivá príprava pôdy. Pozor na rovnomerné rozdelenie postreku.

Dávku prípravku zvolte v rozmedzí uvedenom v tabuľke. Nižšiu dávku použite na ľahších pôdach alebo pri očakávanej nižšej intenzite zaburinenia. Vyššiu dávku aplikujte na stredných a ťažkých pôdach. Po aplikácii prípravku, obzvlášť pri silnejších zrážkach a na ľahších pôdach môže dôjsť k dočasným prejavom fytoxicity (prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov sú prechodného charakteru a nemajú vplyv na ďalší rast a úrodu repky).

Obmedzenie

Obmedzenie použitia prípravku COLZOR TRIO do repky ozimnej maximálne 1× za 3 roky na tom istom poli (t.j. aplikácia každý tretí rok na tom istom poli). Maximálne 1 kg účinnej látky dimetachlor každý tretí rok na tom istom poli.

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

Dočasne sa môže po aplikácii prípravku, predovšetkým pri silnejších zrážkach a na ľahších pôdach, prejaviť fytoxicita (prípadné príznaky zosvetlenia, zožltnutia alebo vybielenia okrajových častí listov sú prechodného charakteru a nemajú vplyv na ďalší rast a úrodu repky).

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok COLZOR TRIO obsahuje tri účinné látky: dimethachlor, napropamide a clomazone. Dimethachlor zo skupiny chloroacetamidov a napropamide zo skupiny acetamidov patria podľa HRAC do skupiny K3. Clomazone zo skupiny isoxazolidinone patrí podľa HRAC do skupiny F4. Poznatky o rezistencii burín k prípravku COLZOR TRIO nie sú známe.

VPLYV NA ÚRODU

Prípravok COLZOR TRIO nemá nepriaznivý vplyv na výšku úrody, jej kvalitu ani na transformačné procesy.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ako následnú plodinu, v prípade vyorávky, je možné na jar pestovať repku jarnú, kukuricu, slnečnicu a fazuľu. Neodporúčame pestovať jarné obilniny, ľan a repu cukrovú.

Potrebné je vyhnúť sa úletom postreku na susediace plodiny. Dodržte pri postreku minimálne 100 m vzdialenosť od vinohradu.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko, pri dodržaní aplikačnej dávky, je prijateľné. Treba dodržať ochrannú zónu 10 m od hladín tečúcich a stojacich vôd.

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 kvapalinu 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!

Miešanie koncentrátov pri príprave zmesi je zakázané, prípravky dávajte do nádrže oddelene.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom v ktorom bol prípravok COLZOR TRIO, všetky jeho stopy musia byť z postrekovača a miešacej nádrže odstránené ihneď po ukončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou aspoň 10 minút.
- b) Nádrž a trysky asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda). Opätovne naplňte nádrž čistou vodou a následne prepláchnite ramená a trysky.
- c) Oplachové vody zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
- d) Trysky a sieťku čistite oddelene.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri aplikácii ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, masku s filtrom na ochranu dýchacích orgánov, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné, schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany a pri príprave postreku používajte aj gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť. Pracovníci vstupujúci na ošetrované plochy musia mať primerané pracovné oblečenie. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí prípravku. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Kontaminovaný pracovný odev je zakázané vyniesť z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Prípadne vzniknutý požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Upozornenie: pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Zvracanie nevyvolávajte!

Po nadýchaní: Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a pokoji. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky: Ihneď odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou! Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte prúdom čistej vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte odborného lekára!

V prípade náhodného požitia a vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu postihnutého okamžite dopravte k lekárovi a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (č. tel. 02/5477 4166).

V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote +10°C až +35°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti prípravku pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je 4 roky od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú 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.

Právne normy

Pozorne si pred použitím prípravku prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.