

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

TRIOFLEX®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně pšenice ozimé, žita ozimého a tritikale ozimého proti chundelce metlici, psárce polní a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinné látky:	Propoxykarbazon	132,7 g/kg (sodná sůl 14 hm%)
	Jodosulfuron	7,74 g/kg (sodná sůl methylesteru 0,83 hm%)
	Amidosulfuron	60 g/kg (6 hm %)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: naftalen a kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; alkylnaftalen sulfonát, sodná sůl; hydroxid sodný



Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 4834-2

Držitel rozhodnutí o povolení: Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo

Výrobce: Bayer CropScience AG, Industrial Operations, Alfred-Nobel-Str. 50, D-40789 Monheim, Německo

Právní zástupce: Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko

První distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení a objem / plnění:

250 ml CO-EX (PE/PA) láhev, šroubový uzávěr, množství přípravku 125 g

500 ml CO-EX (PE/PA) láhev, šroubový uzávěr, množství přípravku 300 g

1000 ml CO-EX (PE/PA) láhev, šroubový uzávěr, množství přípravku 625 g

1800 ml CO-EX C-95 (HDPE CO-EX) kanistr, šroubový uzávěr, množství přípravku 1000 g

3 l CO-EX C-95 (HDPE CO-EX) kanistr, šroubový uzávěr, množství přípravku 1500 g

5 l CO-EX C-95 (HDPE CO-EX) kanistr, šroubový uzávěr, množství přípravku 2500 g

Datum výroby: uvedeno na obalu.

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování, v neporušených originálních obalech, je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Mechanismus účinku u herbicidu TRIOFLEX je založen na inhibici acetolactát syntetázy (ALS) a tím dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin, jenž se projevuje zastavením buněčného dělení a následně i růstu citlivých plevných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrózami. Účinná látka propoxykarbazon je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Účinná látka jodosulfuron je rostlinami přijímána převážně listy, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně. Účinná látka amidosulfuron je rostlinami přijímána listy i kořeny a v rostlinných pletivech je akropetálně rozváděna. Odumírání citlivých plevelů může trvat i několik týdnů, ale zasažené plevele přestávají krátce po ošetření přijímat vodu a živiny a nekonkurují tak pěstované obilnině. Účinnost není závislá na teplotě, ale teplo a vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek urychlují, naopak sucho, chladno a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů působení zpomalují.

Údaje o použití, návod na použití - indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, Mísitelnost	OL	LA	Poznámka
pšenice ozimá, žito ozimé, tritíkale ozimé	chundelka metlice, psárka polní, plevele dvouděložné jednoleté	0,30 kg/ha	AT	-	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Pokyny pro aplikaci:

Růstová fáze plodiny v době aplikace: BBCH 21 – 29, tj. odnožování

Počet aplikací: 1x za vegetační sezónu, na jaře

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Po aplikaci přípravku by min. 2 hodiny nemělo pršet.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy fytoxicity na ošetřovaných plodinách.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Plevele citlivé - chundelka metlice, psárka polní, svízel přítula, heřmánky, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, výdrol řepky olejky

Plevele méně citlivé: hluchavky, violka rolní, mák vlčí, pomněnka rolní

Růstová fáze plevelů:

Trávy – do začátku odnožování – BBCH 21

Dvouděložné - do 4 pravých listů - max. BBCH 14

Následné a náhradní plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení – s výjimkou dvouděložných meziplodin a řepky olejky ozimé, které nelze pěstovat.

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Příprava postřikové kapaliny:

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z postřikovače odstraněny následujícím způsobem:

- 1) Po vystříkání je nutno nádrž, ramena a trysky vyplachovat čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Je nutno pečlivě vyčistit filtry.
- 3) Přidat do nádrže postřikovače chlorové vápno v množství 100 g na 100 l vody, roztok důkladně promíchat, nechat cca 15 minut působit.
- 4) Potom vypustit obsah nádrže a vše důkladně propláchnout čistou vodou.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

TRIOFLEX	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ozimé obiloviny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Ozimé obiloviny	3	0	0	0

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Způsob likvidace obalů, nepotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje ochranný (obličejový) štít popř. bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166.

Ochrana těla celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO

13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Přípravek není hořlavinou. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména CO, CO₂, NO_x, SO₂ a HI.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je potřeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace společnosti Cheminova Deutschland GmbH & Co., KG:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

TRIOFLEX® je reg. ochranná známka firmy Cheminova Deutschland GmbH & Co., KG, Německo