

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

TRIOFLEX ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného granulátu k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinné látky:

Propoxycarbazone-sodium 140 g/kg,	tj. natrium-4,5-dihydro-N-[[2-(methoxykarbonyl)fenyl]sulfonyl]-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-1H-1,2,4-triazol-1-karboximidát
Iodosulfuron-methyl sodium 8,3 g/kg,	tj. natrium-(N-[5-jod-2-(methoxykarbonyl)benzen-1-sulfonyl]karbamoyl){4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl}amid.
Amidosulfuron 60 g/kg,	tj. 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-mesyl(methyl)sulfamoyl močovina.
Mefenpyr-diethyl 66,7 g/kg,	tj. diethyl-1-(2,4-dichlorfenyl)-2-pyrazolin-3,5-dikarboxylát

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 434/2005 Sb.), obsažené v přípravku: propoxycarbazone-sodium, iodosulfuron-methyl sodium, amidosulfuron, mefenpyr-diethyl, nafta.



**Nebezpečný
pro životní
prostředí**



Dráždivý

POZOR!

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 25 Zamezte styku s očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

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

Registrační číslo přípravku: 4640-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Stähler International GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo

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

První distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4

Balení: Co-Ex C95 kanystř, šroubový uzávěr

Objem: 3 l

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.

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 plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrózami. Účinná látka Propoxycarbazone-sodium je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Účinná látka Iodosulfuron-methyl sodium 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. Mefenpyr-diethyl je herbicidní safener, který zvyšuje metabolismus účinné látky Iodosulfuron-methyl sodium v obilninách a nikoliv v plevelných rostlinách. 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	Aplikační dávka	OL	Poznámka
Pšenice ozimá	Chundelka metlice, svízel přitula, plevele heřmánkovité, ptačinec žabinec	0,3 kg/ha 250-300 l vody/ha	AT	Ve fázi odnožování, postemergentně, na jaře, max. 1x

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

Pokyny pro aplikaci:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití. Případné příznaky přechodné fytotoxicity konzultujte s držitelem registrace. Možnost vlivu přípravku na kvalitativní výnosové parametry pšenice ozimé konzultujte s držitelem registrace. Vliv na procesy zpracování potravinářské pšenice ozimé konzultujte s držitelem registrace přípravku.

Růstová fáze plodiny: odnožování, tj. BBCH 21-29.

Maximální počet ošetření za sezónu: 1x.

V ozimé pšenici ošetřené přípravkem TRIOFLEX na jaře v rámci normálního osevního postupu není volba následných plodin omezena. Ozimou řepku (eventuelně hořčici) lze vysévat pouze po předcházející orbě hluboké minimálně 20 cm. V případě nepříznivých půdních a klimatických podmínek (lehké půdy, déletrvající suché období a při absenci orby do hloubky 20 cm mohou být následně pěstované brukvovité plodiny (ozimé řepky, hořčice) poškozeny.

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

SPa1 K zabránění rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny sulfonylmočoviny vícekrát než 1x za vegetaci.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku TRIOFLEX.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Upozornění: Přípravek nedoporučujeme aplikovat na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mraz, kroupy či období chladu) a podmáčením.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Citlivé plevele - Chundelka metlice max. do poloviny odnožování, tj. BBCH 25; plevele dvouděložné jednoleté - plevele heřmánkovité; ptačinec žabinec max. do 8 pravých listů, tj. BBCH 18.

Méně citlivé plevele: Viola rolní, hluchavka nachová max. do 8 pravých listů, tj. BBCH 18.

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 vystřikání 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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Podmínky správného skladování:

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

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystřikají 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C-1400 °C ve druhé m stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Ochranné pomůcky: Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. **Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná. **Ochrana očí a obličeje:** bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. **Ochrana těla:** celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN 340. **Ochrana hlavy:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. **Ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 2034 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu. Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavinou. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. 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 dýhací 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.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte 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 známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); 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 - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace společnosti Stähler International 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 Stähler International GmbH & Co., KG, Německo