Přípravek na ochranu rostlin

TROPOTOX® 40 SL

Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého koncentrátu mísitelného s vodou proti dvouděložným plevelům v hrachu, obilovinách, jeteli lučním a kmínu.

Účinná látka :	400 g/l MCPB kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)-máselná ve formě Na-soli

Xi dráždivý N nebezpečný pro životní pr ostředí	*R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží* *R 36/38 Dráždí oči a kůži* *R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí* *Zákaz použití ve vnitřní části 2. PHO zdrojů podzemních a povrchových vod!* *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí*

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: sodná sůl MCPB

Balení: 1 l lahve HDPE, 5 l a 10 l kanystry HDPE
Registrační číslo: 4141-2
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti výrobku: *při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 3 roky od data výroby/vyskladnění*

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie
Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842
Distributor: Agroaliance s. r. o., 252 26 Třebotov 304, tel. 257 830 138

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience GmbH

Působení přípravku

Tropotox® je růstový herbicid pronikající po aplikaci do rostliny za 3-4 hodiny. Půda silně vyvápněná nebo bohatá na vápník může snižovat účinnost přípravku. Přípravek hubí velké množství dvouděložných plevelů. Nejlepší účinek je dosahován při aplikaci na mladé rostliny.

Spektrum účinnosti přípravku

citlivé plevele: ředkev ohnice, chrpa modrák, pcháč oset, kakosty, kokoška pastuší tobolka, pohanka opletka, merlík bílý, rdesno červivec, rdesna, mléče, violka trojbarevná, laskavce, mák vlčí, pryskyřník prudký, durman, zemědým lékařský, penízek rolní
středně citlivé plevele: pelyněk, turan, pryšce, konopice, hořčice rolní, hluchavky, vochlice hřebenitá, šťovíky, rozrazily
méně citlivé plevele: rmen rolní, kopretina osenní, svízel přítula

Návod na použití

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha) Koncentrace (%)	Ochr. lhůta	Poznámka
hrách	dvouděložné plevele	3,0		300-400 l vody
ječmen s podsevem jetele lučního, jetel luční	dvouděložné plevele	2,5		
kmín kořenný	dvouděložné plevele	3,0		

Upřesnění podmínek aplikace:
Nejlepších výsledků se dosahuje při ošetření mladých dvouděložných jednoletých plevelů a vytrvalých dvouděložných plevelů v době počátečního růstu.
Hrách ošetřujeme při výšce 10 - 20 cm (v kombinacích s Brodalem 10 - 15 cm). Po dešti ošetřovat za 2 - 3 dny po obnovení voskové vrstvičky na listech.
Ječmen ošetřujeme, když má jetel vyvinuté 2 trojlístky a je alespoň částečně zakryt obilovinou.
Kmín ošetřujeme při výšce 15 – 30 cm, maximálně do začátku kvetení. Ve sklizňovém roce kmínu ošetřujte jen silně zaplevelené porosty (především pcháčem osetem) k eliminaci snížení výnosu a usnadnění sklizně. Při pozdní aplikaci přípravku Tropotox 40 SL může dojít k menšímu poškození kmínu, které neovlivní výrazně výnos.

Neošetřovat při teplotách vyšších než 25 °C a v době, která nehrozí srážkami v následujících 3-4 hodinách! Hrách ošetřovat 2 - 3 dny po dešti.

V případě potřeby rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením vhodně voleným registrovaným přípravkem jako např. Brodal® 50 SC (ve hrachu), Agritox® 50 SL popřípadě Basagran® (v obilninách) v souladu s návodem na jeho použití v rámci technologického aplikačního programu.

Příprava postřikové kapaliny
Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. **Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tankmixů v menší nádobě při správném zředění.** Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 min stání!

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.
Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.
Ochrana těla a ochrana hlavy: Ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nánosované tkaniny (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent)
Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: Obličejový štít Š-P15, případně jiný schválený ekvivalent
Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky
Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Postřikem nesmí být zasaženy sousední necílové porosty. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou.
Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.
Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody
S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu
S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicinálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Při zasažení očí

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu
S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

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 +5-30°C.
Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

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

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.
Aplikační zařízení se opláchne 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody
Přípravek není zvlášť nebezpečný ani nebezpečný pro včely.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.