



Přípravek na ochranu rostlin

AGRITOX® 50 SL

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách, jádřovinách, peckovinách, angreštu, červeném rybízu, vinné révě, chmelnicích, na loukách a pastvinách a v semenných porostech trav.

Účinná látka : 500 g/l MCPA (ve formě Na-K-DMA soli) t.j. (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina

N 	POZOR! <i>R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití</i> <i>R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži</i> <i>R41 Nebezpečí vážného poškození očí</i> <i>R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>I v malém množství znehodnocuje potraviny a vodu</i>
Xi 	<i>S2 Uchovávejte mimo dosah dětí</i> <i>S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i> <i>S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</i> <i>S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</i> <i>S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.</i> <i>S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i> <i>S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i> <i>S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i> <i>S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.</i> <i>S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</i>
dráždivý	<i>SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</i> <i>OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Přípravek je z hlediska ochrany vodních organismů vysoce toxický. Přípravek z hlediska ochrany včel a zvěře nevyžaduje klasifikaci.</i> <i>Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.</i>

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: MCPA DMA, MCPA-K, MCPA-Na, 4-chlor-o-kresol

Registrační číslo: 3779-2

Držitel rozhodnutí o registraci: NUFARM UK, Ltd., Crabtree Manorway, North Belvedere, Kent DA17 6BQ, Velká Británie

Výrobce: NUFARM GmbH & Co KG, St. - Peter Strasse, 25, A-4012 Linz, Rakousko

Právní zástupce v ČR: AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304, ČR

® AGRITOX je registrovaná ochranná známka společnosti Nufarm UK Limited

Balení a objem (čistá hmotnost): 1 l HDPE láhev (1,17 kg), 10 l HDPE kanystr (11,7 kg), 200 l HDPE sud (234,4 kg)

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum ukončení doby použitelnosti: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby

Přípravek lze uvádět na trh po uplynutí doby jeho použitelnosti v souladu s § 47 zákona č. 326/2004 Sb. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v technické specifikaci přípravku. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku

MCPA je přijímaná výhonky trav a kořeny širokolistých plevelů a je přenášena v rostlině. Z mechanismu účinku herbicidu je zřejmé, že působí jako auxiny které jako jiné regulátory růstu ovlivňují dělení buněk a způsobují deformace listů, stonků a následně hynutí rostlin.

Údaje o použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
chmel otáčivý	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,5		1) za 3-4 týdny po přiorávce, kdy chmel dosahuje na strop konstrukce. 3) max. 1x
angrešt stromky, rybíz stromky	meruzalka zlatá, hubení výmladků	3,0		1) po sklizni k bázím stromků. 3) max. 1x
rybíz červený	svlačec rolní	3,0		1) po sklizni k bázím keřů. 3) max. 1x
jetel luční	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,0		1) v 1. a dalším užitkovém roce, na jaře nebo po seči. 2) do BBCH 14. 3) max. 1x
louky, pastviny	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	3,0	14	1) na jaře nebo po seči. 2) od: 15 cm do fáze poupat pryskyřníku prudkého. 3) max. 1x
trávy-semenné porosty	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,50		1) při výšce trav 25-30 cm. 3) max. 1x
réva vinná	svlačec rolní	2,5		1) od konce července do konce srpna. 3) max. 1x
jádroviny, peckoviny	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	3,0		2) proti svlačci v červnu kdy má 30-40 cm. 3) max. 1x
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,5		1) od: 14 BBCH, do 29 BBCH 3) max. 1x
pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý, - bez podsevu	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,5		1) od: 14 BBCH, do 29 BBCH 3) max. 1x
pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý - s podsevem jetele lučního	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	1,0		1) od: 14 BBCH, do 29 BBCH, jetel luční 2 trojlístky 3) max. 1x

Upřesnění podmínek aplikace:

Maximální počet aplikací 1x za vegetační sezónu.

Jádroviny, peckoviny – v době, kdy plevelé mají 4-5 listů, tj. BBCH 14-15; proti svlačci rolnímu v době, kdy doroste 30-40 cm, v červnu; teplota v době ošetření nesmí překročit 20°C!

Jetel luční – v 1. a dalším užitkovém roce – na jaře na vzešlé plevelé nebo po seči, plevelé max. 4 pravé listy, tj. BBCH 14, teplota v době ošetření nesmí překročit 23°C!

Přípravek je účinný na aktivně rostoucí plevelé. Dávka vody 200-400 l/ha. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Aplikovat při teplotě nad 10 °C. Srážky do 4 hodin po aplikaci snižují účinnost.

Rizika fytoxicity pro vyšší rostliny, včetně okolních porostů ohrožených úletem

Při ošetření přípravkem Agritox 50 SL, nesmí žádným způsobem dojít k zasažení zelených částí révy vinné, chmele otáčivého, jádrovin, peckovin, rybízu a angreštu! Přípravek poškozuje dvouděložné rostliny na loukách a pastvinách! Pěstování následných plodin bez omezení.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Spektrum účinnosti přípravku

Plevele citlivé: ředkev ohnice, hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, pcháč oset, šťovíky, pryskyřníky, penízek rolní, svlačec rolní.

Plevele méně citlivé: konopice polní, laskavec ohnutý, mák vlčí, rozrazil, pomněnka rolní, kopretina osení.

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 směsi 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!

Přípravek možno kombinovat s doporučenými dávkami regulátorů růstu, DAM-390, močovinou a stopovými prvky. **Použití přípravku Agritox 50 SL v této směsi nebylo Státní rostlinolékařskou správou hodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi.**

Čištění postřikovače:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena vypláchněte alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže postřikovače. Nádrž aplikačního zařízení naplňte vodou a ponechte ji naplněnou přes noc až do následného použití.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Agritox 50 SL.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m pro jetel, obilniny s podsevem, obilniny bez podsevu, chmel, trávy; 15 m pro vinnou révu; 20 m pro jádroviny, peckoviny, louky, pastviny, rybíz, angrešt vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku MCPA, v podzimním období.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 až 30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Mimořádná opatření v případě nehody:

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístěte všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty. Neutralizace: nerelevantní (účinná látka je ve formě soli).

Postupy pro zničení přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdny obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po smísení s hořlavým materiálem (piliny).

Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevedeovat výpary přípravku. Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a filtr proti parám (ČSN EN 141), čepice se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

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 ani kouřit!

Opatření při požáru

Přípravek není klasifikován jako hořlavý. 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 požáru musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

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

Při požití:

Postiženému vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu přípravky s kterým postižený pracoval.

Při zasažení očí

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody rovněž pod očními víčky. Minimálně po dobu 15 minut. Zabezpečte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Znečištěnou část těla umyjte dostatečným množstvím vody s mýdlem.

Při nadýchání

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Ošetřujte podle příznaků. 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. (00420) 224 919 293 nebo 224 915 402

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

AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304

tel (00420) 257830137, 257830138

fax (00420) 257830139

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na naši 24-hodinovou kontaktní službu: Nufarm UK, Ltd: telefon: + 44 (0) 20 8319 7222

Dodatková informace firmy NUFARM UK Ltd

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat s přípravkem v jakékoli formě.

Společnost NUFARM UK, Ltd nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.