

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

TOLUREX[®] 50 SC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení chundelky metlice a jednoletých dvouděložných plevelů v ozimých obilninách.

Účinná látka: chlortoluron 500 g/l (42-46 % w/w)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

VAROVÁNÍ



H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361D	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržíte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Evidenční číslo přípravku: 4068–1

Držitel rozhodnutí o povolení: ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

Výrobce: ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

Právní zástupce v ČR: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Balení a objem: 1 l HDPE láhev, 5 l, 20 l HDPE kanystr, 200 l HDPE sud

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Tolurex 50 SC je přijímán kořeny i listy rostlin. Aplikaci lze provést preemergentně i postemergentně. Účinná látka přípravku působí proti těmto travám: chundelka metlice, psárka rolní, jílky a lipnice. Kromě toho působí proti dvouděložným plevelům odolným vůči herbicidům typu stimulátorů růstu, jako je konopice polní, kolenec rolní, heřmánky a rmeny včetně heřmánkovce přímořského, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, ostrožka stračka, kamejka rolní, rdesna, pryšec.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Tolurex 50 SC hubí spolehlivě většinu jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů klíčících na podzim: chundelka metlice – *Apera spica venti*, rmen rolní – *Anthemis arvensis*, kokoška pastuší tobolka – *Capsella bursa pastoris*, chrpa modrák – *Centaurea cyanus*, zemědělský lékařský – *Fumaria officinalis*, hluchavky – *Lamium sp.*, pomněnka rolní – *Myosotis arvensis*, mák vlčí – *Papaver rhoeas*, chmerek rolní – *Scleranthus annuus*, kolenec rolní – *Spergula arvensis*, ptačinec žabinec – *Stellaria media*, penízek rolní – *Thlaspi arvense*, heřmánkovce přímořský – *Tripleurospermum maritimum*, rozrazil – *Veronica sp.*, vikve – *Vicia sp.*

Rozsah povoleného použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL	Poznámka č.
ječmen ozim	chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	3 l/ha	200-400 l/ha	AT	1
pšenice ozim	chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	3 l/ha	200-400 l/ha	AT	1,2
triticale ozim	chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	2 l/ha	200-400 l/ha	AT	1

OL = ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Ošetření se provádí maximálně 1x za vegetační období.

Poznámka č. 1:

Ošetření se provádí postemergentně od 3. listu obilniny (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29). Chundelka metlice se ošetřuje do fáze 5-6 listů (BBCH 15-16), dvouděložné jednoleté do 4 pravých listů (BBCH 14) na podzim nebo na jaře.

Poznámka č. 2:

TOLUREX 50 SC se aplikuje v ozimé pšenici preemergentně do 5 dnů po zasetí na dobře připravený pozemek s půdou bez hrud nebo postemergentně od 3. listu pšenice (BBCH 13) do

konce odnožování (BBCH 29). Výsev ozimé pšenice je třeba provést stejnoměrně na hloubku 3 cm.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
ovocné školky	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-3 l/ha, 200-400 l vody/ha	-	od: na vzešlé plevele, max. 1x, v průběhu května až do konce června

OL =ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Aplikace přípravku:

Přípravek TOLUREX 50 SC se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

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

Je nutné vždy dodržet kvalitní přípravu půdy bez hrud a optimální hloubku setí.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Přípravek neaplikujte, pokud se očekávají mrazy!

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat.

Pokud po preemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

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

Přípravek TOLUREX 50 SC nemá negativní vliv na výnos obilovin.

Přípravek TOLUREX 50 SC neovlivňuje procesy zpracování obilovin.

Není znám negativní vliv přípravku na rostliny či rostlinné produkty, které mají být použity k množení. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem registrace. Doporučuje se předem je otestovat k možné citlivosti.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek TOLUREX 50 SC aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Náhradní plodiny:

V případě, že dojde k předčasné zaorávce plodiny ošetřené přípravkem TOLUREX 50 SC může být jako náhradní plodina vysévána pšenice nebo kukuřice. Náhradní plodina může být vysévána po 30 dnech v případě podzimní aplikace a po 90 dnech v případě jarní aplikace. Před výsevem náhradní plodiny se musí provést orba do hloubky nejméně 20 cm

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:

Riziko vzniku rezistence chundelky metlice k přípravku TOLUREX 50 SC je reálné.

K minimalizaci tohoto rizika je nutno dodržovat antirezistentní strategii, která spočívá:

- v pravidelném střídání plodin v rámci osevního postupu,
- v provádění orby oproti minimalizačním technologiím zpracování půdy,
- v zakládání porostů v optimálním termínu a zamezení ranému setí, které vede k silnému tlaku plevelných rostlin
- používání herbicidů s různým mechanismem účinnosti a zamezení opakovaného ošetření přípravkem se shodným mechanismem účinku.

Přípravek na bázi chlorotoluronu se použije v plodině 1 x za vegetační období.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

SP 1	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 povrchové vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
obiloviny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
obiloviny	10	3	3	0

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od 0 °C do +35°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.

Čištění aplikačního zařízení:

1. úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. 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.

Po skončení práce, až do odložení 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 těch OOPP, které nelze vyprat.

První pomoc :

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný a 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 vlahou 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 křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte 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.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael