

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

TOLUREX[®] 50 SC

Typ přípravu a typ působení přípravku:

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

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

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

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H351 H361d H410	Podezření na vyvolání rakoviny. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P201 P280 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401 EUH208	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

Držitel povolení: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

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

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

Evidenční číslo přípravku: 4068–1

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: HDPE láhev s přípravkem v množství 1 l, HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l a 20 l, HDPE sud s přípravkem v množství 200 l

Způsob působení:

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 stimulatorů růstu, jako je konopice polní, koleneček rolní, heřmánky a rmeny včetně heřmánkovce přímořského, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, ostrožka stračka, kamejka rolní, rdesna, pryšec.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	3 l/ha	AT	1) od 13 BBCH do 29 BBCH nebo preemergentně	

				do 5 dnů po zasetí 3) max. 1x na podzim nebo na jaře	
ječmen ozimý	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) od 13 BBCH do 29 BBCH 3) max. 1x na podzim nebo na jaře	
tritikale ozimé	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) od 13 BBCH do 29 BBCH 3) max. 1x na podzim nebo na jaře	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen ozimý	200-400 l/ha	postřik	1x	-
pšenice ozimá	200-400 l/ha	postřik	1x	-
tritikale ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x	-

Ošetření se provádí postemergentně od 3. listu obilniny (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29) na podzim nebo na jaře.

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.

Spektrum plevelů:

Plevelé citlivé:

chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, rmen rolní, kokoška pastuší tobolka, chrpa modrák, zemědým lékařský, hluchavky, pomněnka rolní, mák vlčí, chmerek rolní, koleneček rolní, ptačinec žabinec, peníze rolní, rozrazil, vikve

Růstové fáze plevelů:

- chundelka metlice – do fáze 5-6 listů, tj. BBCH 15-16,
- plevelé dvouděložné jednoleté – do 4 pravých listů, tj. BBCH 14

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 plevely, 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).

Upřesnění použití:

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.

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 povolení. Doporučuje se předem je otestovat k možné citlivosti.

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.

Na písčitéch 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.

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

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.

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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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

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

Další omezení:

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

Přípravek neaplikujte, pokud se očekávají mrazy!

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

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.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) 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)

Při práci s přípravkem je nutné používat OOPP. 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 nejezte, 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.

Informace o první pomoci:

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 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 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 se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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.

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 plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Další údaje a upřesnění:

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

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

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