

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)

Název nebezpečné látky:

Chlortoluron (ISO)

Označení přípravku:



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 obstarejte speciální instrukce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 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/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: 4068–1

UFI: 6WDC-H3PE-K00C-8TMP

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. Teplota při skladování 0 °C až +35 °C.

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 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.

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 dvouděložné jednoleté	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, plevel 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, plevel 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
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

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, penízek 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

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.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

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.

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

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

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:

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

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

Další údaje a upřesnění:

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámky
ovocné školky	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-3 l/ha, 200-400 l vody/ha	-	2) od: na vzešlé plevy, 3) max. 1x, v průběhu května až do konce června

OL = ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

Způsob aplikace: pozemně – postřik

Postřik nesmí zasáhnout zelené části ovocných stromů!

Druhov a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

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.

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 tanku 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 těch OOPP, které nelze vyprat.

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

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