

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

TOLURON®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k hubení chundelky metlice a dvouděložných plevelů v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, tritikale ozimém, v máku a žitě ozimém.

Název a množství účinné látky: chlortoluron 500 g/l (43,1 % hmot.)

Název nebezpečné látky: 1,2-benzisothiazolin-3-on

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.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-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 cest.)

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

UFI: FEQG-Y3QT-R7AC-VUEE

Držitel povolení: NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel: +43 70 6918-0

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Právní zástupce: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138

Evidenční číslo přípravku: 3891-5

Toluron® je registrovaná ochranná známka společnosti Agro Aliance s.r.o.

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování: +5 °C až +35 °C.

Množství přípravku v obalu: HDPE kanystr s přípravkem v množství 10 l

Způsob působení:

Účinná látka chlortoluron (skupina - substituované močoviny) je přijímána kořeny i listy rostlin, kde blokuje fotosyntézu.

Návod k použití/rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta	3) Poznámka:
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	3 l/ha 200-300 l vody/ha	1) preemergentně, postemergentně, od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH	AT	

			3) max. 1x na podzim, nebo na jaře	
ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha 200-300 l vody/ha	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře	AT
tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 200-300 l vody/ha	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře	AT
žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 300 l vody/ha	1) ve f. 13 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim	AT
mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	1,2 – 1,3 l/ha 200-300 l vody/ha	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí 3) max. 1x	AT
mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	1,2 – 2,4 l/ha 200-300 l vody/ha	1) od: BBCH 16, do: BBCH 39 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max 1x	AT

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

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: chundelka metlice, psárka rolní, jílky, lipnice roční, kokoška pastuší tobołka, chrpa modrák, konopice rolní, koleneček rolní, plevele heřmánkovité, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, rdesna

Plevele méně citlivé: prýšce, zemědělský lékařský, pomněnka rolní, penízek rolní, laskavec ohnutý, merlík bílý, mléč rolní

Růstová fáze plodiny v době ošetření:

- pšenice ozimá – preemergentně do 2 dnů po zasetí
- pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé: postemergentně 3. list plně vyvinutý až konec odnožování, tj. BBCH 13-29.
- žito ozimé: ve stadiu plně vyvinutého 3. listu, tj. BBCH 13
- mák setý: **preemergentně** max. 1,3 l/ha do 2 dnů po zasetí – pouze na těžkých půdách, v suchých oblastech, při nedostatku srážek; nebo **postemergentně** max. 2,4 l/ha od 6. listu máku do dosažení konečné velikosti stonku, tj. BBCH 16-39

Mák bílý: maximální jednorázová dávka 1,2 l/ha!

Neošetřujte po dešti! Při aplikaci přípravku musí mít mák setý vytvořenou voskovou vrstvu na listech!

Růstové fáze plevelů: BBCH 10-12, tj. děložní listy až 2 pravé listy

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.

Předpokladem účinnosti půdního herbicidu je dodržení zásad správné agronomické praxe při přípravě půdy pro setí. Použití přípravku při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Při použití přípravku v žitě ozimém nelze vyloučit projevy fytotoxicity s následným možným nepříznivým vlivem na velikost a/nebo kvalitu výnosu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů!

Citlivost odrůd ošetřovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na žito ozimé, které má být použito pro účely zpracování prostřednictvím fermentačních procesů.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech žita ozimého!

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

Pěstování následných plodin bez omezení.

Před vysetím náhradní plodiny musí být provedena hluboká orba.

Citlivost náhradní plodiny je nutné konzultovat s držitelem povolení.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]

pšenice, ječmen, tritikale, mák	4	4	4	4
---------------------------------	---	---	---	---

Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]

pšenice, ječmen	10	3	3	0
tritikale	5	3	0	0
mák	5	3	3	0

Další omezení:

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:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

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

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 uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku. Někdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

První pomoc při nadýchání:

Prerušte expozici, odveďte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i 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-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytnuté mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) le konzultovat s Toxikologickým informačním centrem v Praze. Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních nerušených obalech v uzamčených, větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Aplikační zařízení vždy důkladně opláchněte vodou. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny.

Případné zbytky přípravku se likvidují po smíchání s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případně nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředěte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku za stálého míchání vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Toluron, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu.

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Osobní a ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, aplikaci a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů, není nutná.

Ochrana rukou, gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Ochrana těla, celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN ISO EN 13688.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený pozemek bez velkých hrud jsou faktory, které příznivě ovlivňují herbicidní účinnost. Vysoká hrudovitost a vysoký obsah organické hmoty nebo jílů účinnost naopak snižují.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost NUFARM GmbH & Co KG nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.