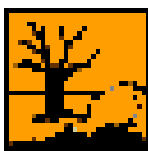
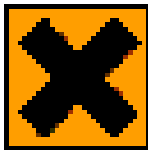


## Přípravek na ochranu rostlin

®TOLURON

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ošetření pšenice ozimé, ječmene ozimého, tritikale ozimého, žita ozimého a máku setého proti chundelce metlici a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinná látka a její obsah v přípravku: chlortoluron 500 g/ l; tj.: 3-(3-chlor-p-tolyl)-1,1-dimethylmočovina



N

Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!****Podezření na karcinogenní účinky.****Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.****Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.)

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Registrační číslo přípravku:** 3891-5**Držitel rozhodnutí o povolení:** NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel: +43/732/6914-2466**Výrobce přípravku:** NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko

Právní zástupce držitele rozhodnutí o povolení: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8

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

**Balení a objem (čistá hmotnost):** láhev HDPE 1 L (1,1 kg); kanystř HDPE 5 L (5,7 kg); kanystř HDPE 10 L (11,35 kg); láhev PET 1 L (1,1 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 za podmínek správného skladování uvedených na této etiketě.

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

**Působení přípravku:**

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

**Údaje o použití:**

Plodina, oblast použití, předmět	Škodlivý organismus nebo účel použití	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	200-300 l vody/ha	AT	1) preemergentně, postemergentně, od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
ječmen ozimý	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	200-300 l vody/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	200-300 l vody/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim, nebo na jaře
žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	300 l vody/ha	AT	1) ve f. 13 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max. 1x na podzim
mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	1,2 – 1,3 l/ha	200-300 l vody/ha	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí 3) max. 1x
		1,2 – 2,4 l/ha	200-300 l vody/ha	AT	1) od: BBCH 16, do: BBCH 39 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH 3) max 1x

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi poslední aplikací a sklizní.

#### **Upřesnění podmínek aplikace:**

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 registrace.

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 fytoxicity s následným možným nepříznivým vlivem na velikost a/nebo kvalitu výnosu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů! Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Citlivost odrůd ošetřovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem registrace!

Pěstování následných plodin bez omezení.

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!

Spektrum účinnosti:

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

Plevele méně citlivé: pryšce, zemědělný lékařský, pomněnka rolní, peníze rolní, laskavec ohnutý, merlík bílý, mláč rolní

Před vysetím náhradní plodiny musí být provedena hluboká orba. Citlivost náhradní plodiny je nutné konzultovat s držitelem registrace.

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.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravek Toluron není povolen pro leteckou aplikaci.

**PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY:** Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem, nebo se použije předmíchací zařízení, je-li ním postřikovač vybaven.

**ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:** 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 Toluron.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

TOLURON	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Pšenice, ječmen, tritikale, mák	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Pšenice, ječmen	10	3	3	0
Tritikale	5	3	0	0
Mák	5	3	3	0

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

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

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 35 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod**

Prázdny obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním a teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. 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 čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny. 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 chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 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 EN 340. 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). Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a osobní ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte., resp. očistěte.

#### **Opatření při požáru:**

Přípravek není hořlavý. Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových. Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>.

#### **První pomoc:**

##### **Všeobecné pokyny:**

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

##### **První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, odved'te 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 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-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 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

**Dodatková informace firmy NUFARM GmbH & Co KG**

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 jílu 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.