

## 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: chlortoluron 500 g/l; 50 % hmot.

**VAROVÁNÍ**

**(H351) Podezření na vyvolání rakoviny.**

**(H361d) Podezření na poškození plodu v těle matky.**

**(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

(P201) Před použitím si obzorte speciální instrukce.

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

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(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.

(P405) Skladujte uzamčené.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Pro profesionální použití.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

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

OP II St. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

**Číslo povolení:** 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 v ČR: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 138

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

**Balení a objem (čistá hmotnost):** láhev HDPE 1 L (1,1 kg); kanystr HDPE 5 L (5,7 kg); kanystr HDPE 10 L (11,35 kg); láhev PET 1 L (1,1 kg)

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby za podmínek správného skladování uvedených na této etiketě.

**Působení přípravku:**

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

**Údaje o použití:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	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 písčitých 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 povolení!

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, jilky, lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, chrpa modrák, konopice rolní, koleneček rolní, plevele heřmánkovité, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, rdesna

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

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

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 postřikem.

**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**

Plodina	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

**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:**

Prázdné 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 jíchy 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 umístí ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístí všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:**

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 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).

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. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

**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, 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 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.