

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## Rally®

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

**Profesionální uživatel.**

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

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

**Označení přípravku:**



### VAROVÁNÍ

**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky.  
**H351** Podezření na vyvolání rakoviny.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**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.  
**P501** Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

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

**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 povrchových vod.

**Držitel povolení:**

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

**Právní zástupce:**

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

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

Nufarm GmbH & Co. KG, St. Peter-Strasse 25, 4021, Linz, Rakousko

**Evidenční číslo přípravku:**

**3891-9**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

24 měsíců od data výroby; teplota skladování +5 °C až +35 °C

**Množství přípravku v obalu:**

PET láhev s přípravkem v množství 1 l

HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l

HDPE kanystr s přípravkem v množství 10 l

HDPE kanystr s přípravkem v množství 20 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	OL	3) Poznámka
pšenice ozim	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 ozim	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 ozim	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 ozim	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
mák setý	plevele dvouděložné jednoleté	1,2-2,4 l/ha 200-300 l vody/ha	AT	1) od: 16 BBCH do: 39 BBCH 2) od: 10 BBCH do: 12 BBCH 3) max. 1x

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 tobolka, chrpa modrák, konopice rolní, koleneček rolní, plevele heřmánkovité, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, hluchavka nachová, rdesna

Plevele méně citlivé:

pryšce, zemědělní 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 písčitych 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 fytoxicity 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**

	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

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

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 bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděvy a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

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

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

#### **Osobní a 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 informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

### **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

### **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.

### **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).

### **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, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuální následnou terapii) lze 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 uzavřených obalech v uzamčených, větratelných skladech při teplotách +5 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.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte 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:**

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

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Rally, 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 nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% 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 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 EN ISO 13688
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).
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

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.

® ochranná známka společnosti Agro Aliance s.r.o.