

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## TROZANO

### Typ přípravku a typ působení přípravku:

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti dvouděložným a jednoděložným plevelům v porostech ozimé pšenice, ozimého ječmene, ozimého tritikale a ozimého žita.

### Kategorie uživatelů:

Profesionální uživatel

### Název a množství účinné látky:

**flufenacet 80 g/l (7,1 % hm)**

**diflufenikan 40 g/l (3,6 % hm)**

**chlortoluron 280 g/l (25 % hm)**

### Název nebezpečné látky:

Chlortoluron

### 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 obstarajte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje flufenacet, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
SP 1	

	Neznečist'ujte 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 přípravku:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, tel.: 241 930 644

**Právní zástupce:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, tel.: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku:** 5763-0

**Číslo šarže/ Datum výroby:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech, teplota skladování +5°C až +30°C.

**Množství přípravku v obalu:**

HDPE láhev s přípravkem v množství 1 l

HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l

**Způsob působení:**

Přípravek TROZANO je určen pro preemergentní i postemergentní (až do BBCH 29) aplikaci k ničení dvouděložných jednoletých plevelů, chundelky metlice a jílků v ozimých obilovinách. Přípravek TROZANO je kombinovaný herbicid, obsahující tři navzájem se doplňující účinných látek diflufenikan, flufenacet a chlortoluron.

Diflufenikan je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Doba působení diflufenikanu je asi 6 měsíců.

Flufenacet účinkuje jako inhibitor dělení buněk, je přijímán hlavně kořenovým systémem a hypokotylem a klíčovými výhonky a je translokován převážně systémově do růstových vrcholů. Flufenacet je účinný především na trávy, ale také na řadu běžných dvouděložných plevelů.

Chlortoluron je selektivním herbicidem působícím před vzejitím a po vzejití. Účinná látka zasahuje do fotosyntézy a blokuje světelnou reakci II (fotosystém II) a je přijímána především kořeny a sekundárně i listy.

**Návod k použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka</b> 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	<b>4) Pozn. k dávkování</b> <b>5) Umístění</b> <b>6) Určení sklizně</b>
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	1) na podzim, od 00 BBCH, do 09 BBCH	

pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha	AT	1) na podzim, od 10 BBCH, do 29 BBCH	
---	---	----------	----	---	--

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, žito ozimé	150 - 300 l vody/ha	postřik	1x

### **Upřesnění použití:**

#### **Spektrum účinnosti**

##### ***Preemergentní aplikace***

Plevele vysoce citlivé: chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břechťanolistý, violka rolní, violka trojbarevná

Plevele citlivé: svízel přítula, mák vlčí, rozrazil perský

Plevele méně citlivé: výdrol řepky, chrpa polní

##### ***Postemergentní aplikace***

Plevele vysoce citlivé: chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, violka rolní, violka trojbarevná

Plevele citlivé: výdrol řepky, svízel přítula, mák vlčí

Plevele méně citlivé: chrpa polní

#### **Fytotoxicita**

Po aplikaci přípravku se mohou (zejména u žita nebo tritikale) výjimečně objevit příznaky fytotoxicity v podobě chloróz nebo prořidnutí porostu, které však nemají nepříznivý vliv na výnos obilniny. K projevům fytotoxicity může dojít zejména po aplikaci na stresované rostliny.

#### **Následné plodiny:**

V roce následujícím po sklizni obilnin (zhruba 1,5 roku po aplikaci) lze vysévat následné plodiny bez omezení. Před výsevem vojtěšky, hrachu, cibule a jílku se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

Na podzim téhož roku po sklizni obilnin lze vysévat ozimé obilniny nebo ozimou řepku. Před výsevem se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

Jako náhradní plodiny vysévané na jaře následujícího roku po aplikaci lze použít cukrovku, hrách, brambory, jarní řepku a slunečnici. V případě výsevu jarního ječmene nebo kukuřice se doporučuje provést hluboké zpracování půdy.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

### **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	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

#### **Další omezení:**

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek TROZANO, 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) po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače) s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

A) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:
--

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/ osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

### **Informace o první pomoci:**

*Všeobecné pokyny:* Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. *První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:* Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

*První pomoc při zasažení kůže:* Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

*První pomoc při zasažení očí:* Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

*První pomoc při náhodném požití:* Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5°C až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

**Upozornění:**

**Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vlije za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty.

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