

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

## TRINITY®

### Typ přípravku a typ působení přípravku:

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro podzimní postemergentní ošetření ozimých obilnin proti jednoletým dvouděložným plevelům, chundelce metlici a lipnici roční.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**pendimethalin 300 g/l (19-24 %)**

**diflufenikan 40 g/l (2-5 %)**

**chlortoluron 250 g/l (19-24 %)**

### Název nebezpečné látky:

pendimethalin (ISO), chlortoluron (ISO)

### Označení přípravku:



## VAROVÁNÍ

<b>H351</b>	Podezření na vyvolání rakoviny.
<b>H361d</b>	Podezření na poškození plodu v těle matky.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>P102</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>P201</b>	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
<b>EUH401</b>	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<b>EUH208</b>	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>SP 1</b>	Neznečišťujte 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 nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku: 4898-0**

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**UFI:** MA94-D1EF-W002-5D3M

**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/EVOH láhev se šroubovým uzávěrem a s přípravkem v množství 1 l; HDPE/EVOH kanystř se šroubovým uzávěrem a s přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l

**Způsob působení:**

Mechanismus účinku herbicidu TRINITY je založen na vzájemném účinku 3 látek. Pendimethalin působí na inhibici dělení a růstu buněk v nejmladších pletivech citlivých plevelů. Účinná látka pendimethalin je přijímána listy, hypokotylem i kořeny. Citlivé plevele odumírají během klíčení, vzcházení nebo krátce po ošetření přípravkem.

Diflufenikan je inhibitor fotosyntézy. Účinná látka blokuje tvorbu chlorofylu a vyvolává typické symptomy vybělení, což u citlivých plevelů vede k odumírání během několika málo týdnů. Účinná látka blokuje biosyntézu karotenoidů v chloroplastech. Diflufenikan vytváří na povrchu herbicidní film, v kterém přicházejí klíčící rostliny do kontaktu s účinnou látkou, která je přijímána především hypokotylem a děložními listy. Sekundárně je přijímána kořeny i listy.

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 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH

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

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200-400 l/ha	postřik	1x, na podzim

**Upřesnění použití:**

Spektrum účinnosti:

***Plevelé citlivé:***

chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec žabinec, rozrazil břečťanolistý, rozrazil polní, kakost měkký, violka rolní, řepka olejka - výdrol

**Růstová fáze plodin v době aplikace:** BBCH 10-13 tj. první list vystoupil z koleoptile až 3. list rozvinutý

**Růstová fáze plevelů:** max. BBCH 13

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Nelze vyloučit nepříznivý účinek na fermentační procesy.

Následné plodiny:

Nelze vyloučit poškození následně pěstovaných dvouděložných meziplodin a řepky ozimé.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

<b>Plodina</b>	<b>bez redukce</b>	<b>tryska 50 %</b>	<b>tryska 75 %</b>	<b>tryska 90 %</b>
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé a tritikale ozimé	5	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé a tritikale ozimé	5	0	0	0

<b>OP II. st.</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
-------------------	--

**Další omezení:**

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od obsluhy postřikovače a dalších osob.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.  
Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

***První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*** Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

***První pomoc při zasažení kůže:*** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při podezření na vznik alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

***První pomoc při zasažení očí:*** nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) i po vymývání, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

***První pomoc při náhodném požití:*** Ústa vypláchněte vodou, 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 suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5°C do +30°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
2. Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou.
3. Naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tanku mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent).
4. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
5. Výplachovou vodu zachyťte.
6. Proveďte propláchnutí ještě jednou.
7. Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany.
8. Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte.

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

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A 1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034 +A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle 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 třeba urychleně vyměnit

Při práci s přípravkem je nutné používat OOPP. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se

při jejich praní/ošetřování/čistění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael