

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## GOLTIX<sup>®</sup> TOP

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů v cukrovce a krmné řepě.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**metamitron 700 g/l (55-62 % w/w)**

### Označení přípravku:



### VAROVÁNÍ

<b>H302</b> <b>H400</b>	Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>P102</b> <b>P270</b> <b>P501</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
<b>EUH208</b> <b>EUH401</b>	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-onu a 2-methylisothiazol-3(2H)-onu (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<b>SP1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**Držitel povolení:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

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

**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:** 4347-3

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

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

**Množství přípravku v obalu:** HDPE/EVOH láhev se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 1 l; HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l

**Způsob působení:**

Goltix Top je selektivní herbicid s dlouhým reziduálním působením, který je cukrovkou i krmnou řepou velmi dobře snášen. Je přijímán jak kořeny, tak i listy plevelných rostlin. Plevelohubný efekt je nejmarkantnější od fáze klíčení plevelů až do rozvinutí prvního páru pravých listů. Předpokladem dobrého účinku při preemergentní aplikaci je dostatečná půdní vlhkost.

**Návod k použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně</b>
cukrovka	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha	AT	1) před setím se zapravením, preemergentně, postemergentně 2) preemergentně, postemergentně	4) aplikace dělená nebo jednorázová
řepa krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	5 l/ha	32 <sup>1</sup>	1) před setím se zapravením, preemergentně, postemergentně 2) preemergentně, postemergentně	4) aplikace dělená nebo jednorázová

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

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Krmná řepa smí být zkrmována hospodářským zvířatům nebo sklizena za účelem zkrmování nejdříve 32 dní po poslední aplikaci.

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>	<b>Min. interval mezi aplikacemi</b>
cukrovka, řepa krmná	200-400 l/ha	postřik	3x	5 dnů

#### **Aplikační poznámky:**

Goltix Top lze optimálně použít ve sledu postřiků v technologickém postupu ochrany řepy proti plevelům.

Přípravek lze aplikovat v dávce 5 l/ha před setím plodiny, se zapravením do hloubky 3-5 cm.

Tento způsob se použije především v oblastech s nedostatkem jarních srážek.

Před vzejitím plodiny se aplikuje dávka 2-5 l/ha. K zajištění požadované účinnosti je třeba, podobně jako u ostatních půdních herbicidů, dostatečné půdní vlhkosti.

Po vzejití plodiny se aplikuje dávka 1-2 l/ha.

#### **Varianty možných sledů postřiků – dělená aplikace - po vzejití nové plevelné vlny:**

a)

1. preemergentní aplikace: 2 l/ha

2. postemergentní aplikace: 1-2 l/ha

3. postemergentní aplikace: 1-2 l/ha

b)

1. postemergentní aplikace: 1-2 l/ha

2. postemergentní aplikace: 1-2 l/ha

3. postemergentní aplikace: 1-2 l/ha

Celková dávka přípravku nesmí překročit **5 l/ha** za vegetační období.

**Růstová fáze plodiny:** při POST aplikaci BBCH 12-18

**Růstová fáze plevelů:** při POST aplikaci - BBCH 10

**Dávka vody:** 300-400 l/ha – předset'ová a preemergentní aplikace

200-400 l/ha – postemergentní aplikace

#### **Spektrum plevelů:**

Plevele citlivé: heřmánky, merlík bílý, lebeda rozkladitá, lilek černý, pět'our maloúborný, hluchavky, kokoška pastuš'í tobolka, penízek rolní, lipnice roční

Plevele méně citlivé: ježatka kuř'í noha, rdesno ptačí, rozrazil břech't'anolistý, laskavce, svízel přítula, mák vlčí, řepka olejka-výdrol

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.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a poškození porostu.

Na písčitéch půdách s obsahem humusu pod 1% nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámky
sléz přeslenitý	chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné	1-3 l/ha 300-400 l vody/ha	AT	semenářský porost, preemergentně před vzcházením, počet ošetření: max. 1x za vegetaci
ovocné školky	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-5 l/ha, 200- 400 l vody/ha	-	od: na vzešlé plevle, max. 1x, v průběhu května až do konce června

OL =ochranná lhůta, ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření

Upozornění:

Před provozním použitím je třeba vyzkoušet přípravek v daných podmínkách na malém počtu rostlin nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

**Upřesnění použití:**

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin.

V případě, že dojde z jakéhokoliv důvodu k předčasné zaorávce řepy, lze vysévat jako náhradní plodinu bezprostředně cukrovku a krmnou řepu, nebo po orbě do hloubky 25 cm lze vysévat kukuřici.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrová řepa, krmná řepa	10	5	5	0

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

**Další omezení:**

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů.

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Pěstování následných plodin je bez omezení.

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

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví 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 a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně. **Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.** Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Goltix Top, 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 čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:</b>	
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 374-1.
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, nebo ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „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)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

### **Informace o první pomoci:**

***Všeobecné pokyny:*** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolest břicha nebo hlavy nebo podezření na kožní alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

***První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

***První pomoc při zasažení kůže:*** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

***První pomoc při zasažení očí:*** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

***První pomoc při náhodném požití:*** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít 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 do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

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