

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## GOLTIX<sup>®</sup> TITAN

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v cukrovce a krmné řepě.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**metamitron 525 g/l**

**chinmerak 40 g/l**

### Označení přípravku:



## VAROVÁNÍ

<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>P102</b> <b>P280</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
<b>EUH401</b>	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
<b>SP 1</b>	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
<b>SPe 1</b>	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

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: 5121-0**

**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. Teplota skladování +5 °C do +35 °C.

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

**Způsob působení:**

Goltix Titan je herbicid k hubení jednoletých dvouděložných plevelů, svízele přítuly a tetluchy kozí pysk v porostech cukrové a krmné řepy. Goltix Titan obsahuje dvě účinné látky. Jednak osvědčenou účinnou látku metamitron se známou herbicidní účinností, jenž je použit v jemně mleté formě. Druhou účinnou látkou je chinmerak, zaměřený zejména na svízel přítulu. Výsledkem jedinečné kombinace těchto dvou látek je široké spektrum herbicidní účinnosti a optimalizovaná účinnost vůči významným plevelům v porostech řepy, přičemž je přípravek řepou velmi dobře snášen. Vyznačuje se rovněž velmi dobrou mísitelností. Obě účinné látky jsou pleveli přijímány kořenem a listem. Dobrá účinnost v půdě zabraňuje pozdnímu zaplevelení svízelí přitulou, merlíkem a dalšími dvouděložnými pleveli. Goltix Titan je formulován jako moderní suspenzní koncentrát, který obsahuje velmi čisté nenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem, napomáhající zlepšení stability účinné látky vůči UV záření.

**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>
cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně 3) max. 3x, aplikace opakovaná do celkové dávky 6 l/ha za rok

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

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Způsob aplikace</b>	<b>Max. počet aplikací v plodině</b>	<b>Interval mezi aplikacemi</b>
cukrovka, řepa krmná	200-400 l/ha	postřik	3x	5 – 10 dnů

Přípravek se aplikuje postemergentně v dávce 2 l/ha formou následných postřiků vždy na novou vlnu plevelů.

Stadium plodiny: BBCH: 10 – 19 (děložní lístky vodorovně rozvinuty až fáze 9 pravých listů)  
Přípravek lze aplikovat maximálně 3 x v plodině, aplikace opakovaná do celkové dávky 6 l/ha za rok.

Nejlepšího účinku se dosáhne na plevele ve stádiu děložních listů až do stadia max. 2 pravých listů (BBCH 10-12). Za suchého počasí použijte vyšší dávku postřikové kapaliny.

### **Spektrum účinnosti:**

Citlivé plevele: heřmánky, penízek rolní, lipnice roční, merlík bílý, rdesno červivec, lebeda rozkladitá, konopice polní, kokoška pastuší tobolka, pětour maloúborný, kopřiva žahavka, svízel přitula, chrpa modrák, rozrazil perský, kapustka obecná, lilek černý, hluchavky, ptačinec žabinec, violka rolní.

Méně citlivé plevele: psárka polní, hořčice rolní, rozrazil rolní, zeměděm lékařský, ředkev ohnice, mák vlčí, rdesno ptačí, laskavce, tetluha kozí pysk.

### **Upřesnění použití:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Podmínkou pro dosažení dobrého herbicidního účinku je rovnoměrné pokrytí plevelů postřikem a dostatečná půdní vlhkost.

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

Neaplikujte při intenzivním slunečním svitu a teplotách nad 25 °C.

Neaplikujte za podmínek nepříznivých pro růst nebo v poškozených či oslabených porostech.

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

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

### **Další omezení:**

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

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin.

V případě, že dojde z jakéhokoli důvodu ke zrušení porostu ošetřeného přípravkem Goltix Titan, lze bez hluboké orby vysévat jako náhradní plodiny cukrovku nebo krmnou řepu, po předchozí hluboké orbě kukuřici a brambor. Jílek a jetel lze vysévat nejdříve za 2 měsíce po poslední aplikaci přípravku a hluboké orbě.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **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. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

Okamžitě po skončení postřiku:

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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN374-1
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“ podle ČSN EN 340
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 osobní ochranné pracovní prostředky. 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. 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/omýjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čistění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Informace o první pomoci:**

***Všeobecné pokyny:*** Projeví-li se zdravotní potíže (např. podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

***První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

***První pomoc při zasažení očí:*** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup při 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 +35 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte 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 čišťením 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