

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## GOLTIX<sup>®</sup> TITAN

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

### Účinné látky:

**metamitron 525 g/l (40-50 %)**

**chinmerak 40 g/l (1-5 %)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### **Klasifikace přípravku:**

Aquatic Chronic 2 H411



H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
EUH208	Obsahuje benz-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci

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

**Evidenční číslo přípravku: 5121 - 0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel.: 241 930 644

**Výrobce:** ADAMA AGAN Ltd. P.O. Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael

**Balení a objem:** 1 l láhev HDPE, 5 l kanystr HDPE, 10 l kanystr HDHMWPE, 20 l kanystr HDHMWPE

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

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 přítulou, 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.

### **Spektrum účinnosti:**

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

**Méně citlivé plevely:** psárka polní, hořčice rolní, rozrazil rolní, zemědělský lékařský, ředkev ohnice, mák vlčí, rdesno ptačí, laskavce, tetlucha kozí pysk.

### **Rozsah povoleného použití**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování přípravku (l/ha)</b>	<b>Dávka vody (l/ha)</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka č.</b>
cukrovka, krmná řepa	jednoleté dvouděložné plevely	2	200-400	AT	1

OL = ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

### **Poznámka č. 1:**

Přípravek se aplikuje postemergentně v dávce 2 l/ha formou následných postřiků vždy na novou vlnu plevelů. Stadium plodiny: od stadia děložní lístky plně rozvinuty – až 9 pravých listů (BBCH: 10 – 19). Přípravek lze aplikovat maximálně 3 x v plodině, aplikace opakovaná do celkové dávky 6 l/ha za rok. Interval mezi aplikacemi: 5 – 10 dnů.

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

### **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.

### **Aplikace přípravku:**

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.

### **Rizika fytotoxicity:**

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

### **Náhradní plodiny:**

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.

### **Následné plodiny:**

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

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

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

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
SPe 1	Za účelem ochrany podzemních vod neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

### **Podmínky správného 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. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

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 tank 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

### **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. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
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.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

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

### **První pomoc:**

*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 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 asi 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.

### **Upozornění:**

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