

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

# GOLTIX GOLD

Postrekový selektívny preemergentný a postemergentný herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie lipnice ročnej a jednoročných dvojkľíchnolistových burín v repe cukrovej a repe kŕmnej.

## ÚČINNÁ LÁTKA:

Metamitron 700 g/l  
(58 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: metamitron CAS No.: 41394-05-2, etoxylovaný masťný alkohol CAS No.: 68439-50-9.

## OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

## Pozor

- H302** Zdraviu škodlivý pri požití.  
**H411** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.  
**P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.  
**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.  
**Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.  
**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.  
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.  
**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky.

**Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov alebo postrekovej kvapaliny do podzemných vôd! Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov alebo postrekovej kvapaliny do verejnej kanalizácie!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

<b>Výrobca:</b>	ADAMA Agan Ltd. Northern Industrial Zone, P.O.Box 262 77102 Ashdod, Izraelský štát
<b>Držiteľ autorizácie:</b>	ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o. Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava, Slovenská republika
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>15-11-1549</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobného šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	1 l HDPE fľaša 5 l, 10 l HDPE kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

GOLTIX GOLD obsahuje účinnú látku metamitron v novo vyvinutej a patentovanej suspenznej formulácii s mikromletím účinnej látky. Metamitron je systémový selektívny herbicíd, ktorý repa cukrová znáša veľmi dobre. Herbicídny účinok účinnej látky metamitron patriacej do chemickej skupiny triazinónov súvisí s inhibíciou fotosyntézy prostredníctvom narušenia elektrónového transportu vo fotosystéme II citlivých burín. Buriny ho prijímajú prevažne koreňmi ale taktiež listami a následne je transportovaný akropetálne (v smere od bázy k vrcholu). Buriny sa po aplikácii stávajú chlorotickými a úplne nekrotickými už za niekoľko dní.

**SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU**

**Citlivé buriny:** konopnica napuchnutá, nevädza poľná, starček obyčajný, pyštek roľný, metlička obyčajná, prhl'ava malá, žltica maloúborová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konáristá, ľuľok čierny, hviezdička prostredná, lipnica ročná, hluchavky.

**Stredne citlivé buriny:** láskavce (ohnutý, zelenoklasý), horčica roľná, horčičky (obyčajný, štiavolistý), zemedym lekárske, mak vlčí, red'kev ohnicová, fialka roľná, tetucha kozia, mrkva obyčajná.

**Odolné buriny:** drchničky, bažanka ročná, veroniky, pohánkovec ovíjavý, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre, psiarka roľná a trváce buriny (pupenec roľný, pichliač roľný...).

Prípravok nie je účinný na lipkavec a stavikrivy.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	lipnica ročná, jednoročné dvojkličnolistové buriny	T <sub>1</sub> : PRE 2 l T <sub>2</sub> : POST 1,5 l T <sub>3</sub> : POST 1,5 l	AT	DA
		T <sub>1</sub> : POST 1 l T <sub>2</sub> : POST 2 l T <sub>3</sub> : POST 2 l	AT	DA
		T <sub>1</sub> : POST 1,5 l T <sub>2</sub> : POST 1,5 l T <sub>3</sub> : POST 2 l	AT	DA

**Dávka vody:** 200-300 l/ha

**Počet aplikácií:** 3 delené aplikácie, celková dávka prípravku za vegetáciu nesmie presiahnuť 5 l/ha.

**Interval medzi aplikáciami:** 7-14 dní

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

GOLTIX GOLD optimálne použite v slede postrekov v technologickom postupe ochrany repy cukrovej a repy krmnej proti burinám.

**Pred vzídením** repy cukrovej sa uplatňuje pôdny účinok, ktorý poskytuje vysoký stupeň účinnosti za vhodných vlhkových pomerov pôdy.

**Po vzídení** repy cukrovej, resp. pri aplikácii prípravku na vzídené buriny, sa okrem pôdneho účinku plne uplatňuje pôsobenie listovou plochou.

**Postemergentne** aplikujte GOLTIX GOLD bez ohľadu na rastové štádium repy cukrovej a repy krmnej - optimálna fáza však je v rozpätí od klíčnych po 9 pravých listov repy (BBCH 10-19) a buriny v klíčnych listoch (max základ 2.pravého listu.) t.j. BBCH 10-12. Najlepšie výsledky však dosiahnete pri aplikácii do 1 pravého listu burín. Prípravok aplikujte v intervale min. 7-14 dní (v závislosti na teplote a zrážkach) a to vždy v skorých rastových štádiách burín.

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Aplikácia prípravku GOLTIX GOLD pri dodržaní odporúčaní pre použitie nemá negatívny účinok na kvalitatívne parametre a technologický proces spracovania repy cukrovej a repy krmnej. GOLTIX GOLD je selektívny, nebola zaznamenaná odrodová citlivosť, avšak pri TM kombinácii s inými herbicídmi môže za negatívnych klimatických podmienok (ako napríklad mráz, extrémne výkyvy teplôt) dôjsť k zníženiu selektivity - v prípade takýchto podmienok je potrebné aplikáciu oddialiť aspoň o deň. Neaplikujte TM s prípravkami na báze aminokyselín a lecitínu. Ak denné teploty dosahujú viac ako +25°C, resp. je intenzívne slnečné žiarenie, aplikáciu je potrebné presunúť do chladnejších večerných hodín. Tekuté listové hnojivá nesmú byť aplikované v TM s prípravkom postemergentne. Pri postemergentnej aplikácii dodržte min. 3 dni odstup medzi aplikáciou GOLTIXu GOLD a tekutými hnojivami.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metamitron je organizáciou HRAC klasifikovaná do skupiny C1 herbicídov ako inhibítor fotosyntézy vo fotosystéme II. Miera rizika vzniku rezistencie proti účinnej látke metamitron sa všeobecne hodnotí ako vysoká, a to vzhľadom na častý výskyt rezistencie proti účinným látkam zo skupiny C1. Metamitron patrí do herbicídnej triedy triazinónov. V prípade použitia následných aplikácií alebo TM kombinácií s prípravkom GOLTIX GOLD, používajte herbicídy s odlišným mechanizmom účinku.

Dodržiňte termín aplikácie a nezvyšujte dávku prípravku.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku GOLTIX GOLD pri dodržaní pokynov pre aplikáciu nemá negatívny účinok na výšku úrody repy cukrovej a repy kýmnej.

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Repa cukrová, repa kýmna, cvikla, mangold a jahoda môžu byť vysievané/ vysádzané bez obmedzení. Zemiak a kukurica môžu byť ako náhradné plodiny vysievané/ vysádzané po predchádzajúcej hlbokkej orbe. Mätonoh trváci a ďatelina môžu byť vysievané s odstupom 1 mesiac od poslednej aplikácie prípravku ale až po hlbokkej orbe. Po hlbokkej kultivácii pôdy a odstupe 3 mesiacov od poslednej aplikácie prípravku GOLTIX GOLD môžu byť v rovnakej sezóne vysievané ozimné obilniny. Jarné plodiny môžu byť v sezóne nasledujúcej po aplikácii prípravku GOLTIX GOLD vysievané/vysádzané bez obmedzenia. Prípravkom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny a okolité porasty. Pre ochranu necieľových a susediacich plodín dodržiavate ochrannú zónu 5 m alebo použijete trysky redukujúce úlet o 75%.

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok GOLTIX GOLD predstavuje pri dodržaní podmienok správnej poľnohospodárskej praxe a pokynov pre aplikáciu nízke resp. akceptovateľné riziko pre včely, iné článkonožce, dážďovky, pôdne mikro a makroorganizmy.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte.

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok GOLTIX GOLD, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustíte a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacieho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom GOLTIX GOLD používajte celotelový pracovný ochranný odev, ochrannú filtračnú masku na tvár, ochranné okuliare, rukavice pre prácu s chemikáliami a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte celotelový pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice pre prácu s chemikáliami a gumovú obuv.

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte zasiahnutiu pokožky a vniknutiu prípravku do očí. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite! Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Po ukončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou.

**Prípravok je horľavinou III. triedy.** Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete len výnimočne, a to vo forme

jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### Upozornenie.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín (hydrogén kyanid, oxidy dusíka (NO, NO<sub>2</sub>...) oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

## PRVÁ POMOC

**Opis opatrení prvej pomoci:** Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. V prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

*Pri nadýchaní:* Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

*Pri styku s pokožkou:* Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Vyhľadajte lekára.

*Pri zasiahnutí očí:* Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (oftalmológa) a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie.

*Po požití:* Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

### Najdôležitejšie príznaky a účinky - akútne aj oneskorené

Zmes je škodlivá po požití. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou však môže dôjsť k odmasteniu, podráždeniu až nealergickému poškodeniu. Priame zasiahnutie oka môže spôsobiť prechodné podráždenie. Vdychovanie výparov /aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc dýchacích orgánov.

**Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Pri výplachu žalúdka podajte aktívne uhlie. Príznaky intoxikácie môžu byť oneskorené, po rozsiahlej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným informačným toxikologickým centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +35°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.