

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľom

## GOLTIX WG 90

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na preemergentné a postemergentné ničenie burín v repe cukrovej a repe kýmnej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Metamitron**                      **900 g/kg**                      t.j. 4-amino-4,5-dihydro-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5-on  
(90 % w/w)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** metamitron CAS No.: 41394-05-2

Výstražný piktogram



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: POZOR

- H302**                      **Škodlivý po požití.**  
**H410**                      **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**  
**EUH 401**                      **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P270                      Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P501                      Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.
- SP1**                      Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)
- SPe3**                      Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- Z3**                      Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.  
**Vt5**                      Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vo2**                      Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!  
**V3**                      Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Vč3**           Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

**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 VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

Pri použití prípravku v príbrežnom pásme vodárenského toku dodržiavajte ochranné pásmo v šírke najmenej dvojnásobku šírky koryta povrchového toku alebo v šírke 20 m.

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

**Držiteľ autorizácie:**   ADAMA Agriculture Slovensko, spol. s.r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:**   **15-11-1647**

**Dátum výroby:**    uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:**    uvedené na obale

**Balenie:**    1 kg, 5 kg , papierové vrecia/PE, 15 kg PE vrece -3 vrstvové

**Doba použiteľnosti:**    2 roky od dátumu výroby

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 je systémový selektívny herbicíd, ktorý repa cukrová veľmi dobre znáša. Herbicídny účinok účinnej látky metamitron patriacej do chemickej skupiny triazinone súvisí s inhibíciou fotosyntézy prostredníctvom narušenia elektrónového transportu 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 herbicídnej účinnosti:**

**Citlivé buriny:** prhl'ava malá, žltica maloúborová, mrlík biely, peniažtek roľný, kapsička pastierska, rumančeky, loboda konáristá, ľuľok čierny, hluchavky, hviezdica prostredná a lipnica ročná.

**Stredne citlivé buriny:** láskaľce (ohnutý, zelenoklasý), veronika brečtanolistá, veronika perzská, zemedym lekársky, reďkev ohnicová, horčičky (obyčajný, štiavolistý), mak vlčí, horčica roľná, fialka roľná, lipkavec obyčajný, pohánka, psiarka roľná.

**Odolné buriny:** bažanka ročná, pohánkovec ovíjavý, ovos hluchý, ježatka kuria, moháre a trváce buriny (napr. pichliač roľný).

### NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmna	dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávky, výmrvy repky	T <sub>1-3</sub> : 1 kg + (1,25 l)	AT	(TM) Betanal Expert, DA

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 150 - 400 l.ha<sup>-1</sup>

Interval medzi aplikáciami min. 7-10 dní. Najlepší účinok prípravku možno dosiahnuť pri aplikácii v čase, keď sa buriny nachádzajú v najcitlivejšom štádiu klíčnych listov max. základ 1. pravého listu (BBCH 10-11) bez ohľadu na vývojové štádium rastlín repy cukrovej avšak optimálne v štádiu repy (BBCH 09-18) t.j. pred vzídením až 8 pravých listov. GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 nemožno miešať s tekutými hnojivami.

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

GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 je selektívny, nespôsobuje žiadne príznaky fytotoxicity, nebola zaznamenaná odrodová citlivosť. Aplikácia prípravku GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 pri dodržaní odporúčaní pre použitie nemá negatívny účinok na rastliny alebo rastlinné produkty.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metamitron je organizáciou HRAC klasifikovaná do skupiny C1 herbicídov ako inhibítor fotosyntézy vo fotosystéme II. Metamitron patrí do herbicídnej triedy triazinone. Riziko vzniku rezistentných populácií burín je za podmienky dodržania odporúčaní pre použitie - považované za nízke. V prípade použitia následných aplikácií alebo TM kombinácií s prípravkom GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 používajte herbicídy s odlišným mechanizmom účinku. Dodržujte termín aplikácie, nezvyšujte dávku prípravku.

### VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu, kvalitatívne parametre a technologický proces spracovania cukrovej a krmnej repy.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po prípadnom zaoraní repy v dôsledku poškodenia mrazom alebo z iných dôvodov môžu byť bez obmedzenia ako náhradné plodiny vysievané repa cukrová, repa krmna, cvikla, mangold a jahody. Zemiaky a kukurica môžu byť ako náhradné plodiny vysievané/vysádzané po hlbokkej orbe.

Po 3 mesiacoch od poslednej aplikácie prípravku GOLTIX<sup>®</sup> WG 90 a po hlbokkej orbe môžu byť ako následné plodiny v tej istej sezóne vysievané ozimné obilniny. Jarné plodiny ako následné plodiny môžu byť vysievané/vysádzané bez obmedzenia.

**Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!** Pre ochranu necieľových a susediacich plodín dodržujte ochrannú zónu 5 m alebo použite trysky redukujúce úlet o 75%.

## VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok GOLTIX® WG 90 predstavuje pri dodržaní podmienok správnej poľnohospodárskej praxe a odporúčaní pre aplikáciu nízke resp. akceptovateľné riziko pre včely, iné článkonožce, dážďovky, pôdne mikro a makroorganizmy.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesí každý prípravok riedte osobitne a potom ho vlejte do nádrže. V žiadnom prípade nemiešajte koncentráty! 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, 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 vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho 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® WG 90 používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

**Pri manipulácii** s prípravkom zabráňte zasiahnutiu pokožky a vniknutiu prípravku do očí. Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu dodržte zákaz jedenia, pitia a fajčenia! 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 nie je horľavinou.** Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite 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

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. V prípade nehody a pri výskyte akýchkoľvek zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

**Pri nadýchaní:** prachu/aerosólov postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri

pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri vdýchnutí kvapalného prípravku vyhľadajte ihneď pomoc lekára.

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

**Pri zasiahnutí očí:** pri na silu otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení oka vyhľadajte lekára.

**Po požití:** ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody.

**Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Škodlivý požití. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť podráždenie.

#### **Údaj o akejkol'vek 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. Pri rozsiahlejšej expozícii zaistite lekársky dohľad po dobu minimálne 48 h po požití.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Toxikologickým Informačným Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166.

#### **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 +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) po dobu 2 rokov od dátumu výroby.

#### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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

Výrobca zodpovedá za stálosť akosti prípravku, nemôže však ovplyvniť vlastné použitie ani súvisiace okolnosti, a tým nepreberá záruku za prípadné škody, vzniknuté nedodržaním tohto návodu.

GOLTIX® WG 90 je reg. ochranná známka spoločnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael