

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## GOLTIX<sup>®</sup> 70 WG

Postrekový herbicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ničenie burín v repe cukrovej, repe kŕmnej, tulipánoch, narcisoch a mečíkoch.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Metamitron</b>	<b>700 g/kg</b> (70% hm)	t.j. 4-amino-4,5-dihydro-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5-on
-------------------	-----------------------------	--

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** metamitron  
CAS No.: 41394-05-2, kyselina naftalénsulfónová CAS No.: 293-346-9

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Výstražný piktogram:



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: Pozor

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>H302</b>    | <b>Škodlivý po požití.</b>   |
| <b>H410</b>    | <b>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>   |
| <b>EUH 401</b> | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>   |
| P270           | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  |
| P273           | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.  |
| <b>SP1</b>     | Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.) |
| <b>SPe3</b>    | Na účely ochrany vodných organizmov dodržiavať ochrannú zónu medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.  |
| <b>Z3</b>      | Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.  |
| <b>Vt5</b>     | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.   |
| <b>Vo2</b>     | Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý!   |
| <b>V3</b>      | Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážd'ovky.  |



Najlepší účinok prípravku možno dosiahnuť pri aplikácii v čase, keď sa buriny nachádzajú v najcitlivejšom štádiu kľúčnych listov bez ohľadu na vývojové štádium rastlín repy cukrovej alebo krmnej.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmná	dvojkľúčnolistové buriny a jednoročné trávy, výmrvi repky	T <sub>1</sub> : (1,0 l) T <sub>2</sub> : 2 kg + (1,25 l) T <sub>3</sub> : 2 kg + (1,5 l)	AT	(TM) Betanal Expert, DA
tulipán, narcis, mečík	dvojkľúčnolistové buriny	3-5 kg	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

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

Maximálny počet aplikácií: 2× za vegetačné obdobie (repa cukrová, repa krmná), interval medzi aplikáciami min. 7-10 dní.

Maximálny počet aplikácií: 1× za vegetačné obdobie (tulipán, narcis, mečík).

GOLTIX<sup>®</sup> 70 WG nemožno miešať s tekutými hnojivami

GOLTIX 70<sup>®</sup> WG aplikujte postemergentne v repe cukrovej a repe krmnej najskôr od rastovej fázy dvoch pravých listov (BBCH 12) t.j. T<sub>1</sub> a v termínoch T<sub>2</sub> až T<sub>3</sub> v kombinácii s prípravkom BETANAL EXPERT. Buriny by mali byť pri každej aplikácii v rastovom štádiu kľúčnych listov max. základ 1. pravého listu (BBCH 10).

Tulipán: prípravok aplikujte na jar pred vzídením burín alebo v ich skorých rastových štádiách t.j. do 2 listov (BBCH 00-12). Porasty tulipánov v čase aplikácie musia byť zdravé, nepoškodené mrazmi alebo chorobami, s dostatočnou voskovou vrstvou.

Narcis: Prípravok aplikujte na jar pred rašením narcisov a pred vzídením burín alebo v ich skorých rastových štádiách t.j. do 2 listov (BBCH 00-12).

Mečík: Prípravok aplikujte pred vzídením alebo po vzídení mečíkov a pred vzídením burín alebo v ich skorých rastových štádiách t.j. do 2 listov (BBCH 00-12).

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

Aplikácia prípravku GOLTIX<sup>®</sup> 70 WG za podmienky dodržania odporúčaní pre použitie nemá negatívny účinok na výšku úrody, kvalitatívne parametre a technologický proces spracovania cukrovej a krmnej repy.

GOLTIX<sup>®</sup> 70 WG je selektívny, nebola zaznamenaná odrodová citlivosť.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka metamitron je organizáciou HRAC klasifikovaná do skupiny C1 herbicídov ako inhibítor fotosyntézy vo fotosystéme II. Vývoju rezistentných biotypov sa dá predísť dodržiavaním zásad správnej praxe ochrany rastlín (aplikácia za priaznivých podmienok, vyhýbanie sa monokultúrnemu pestovaniu plodín), spájaním mechanickej kontroly burín s chemickou (používanie prípravkov s rôznym spôsobom účinku) alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.

### VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Po prípadnom zaoraní repy v dôsledku poškodenia mrazom alebo z iných dôvodov možno bez predchádzajúcej orby ako náhradnú plodinu vysiať repu cukrovú alebo kýmnu. Kukurica sa smie vysiať len po predchádzajúcej podmietke pluhom.

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

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

Negatívne vplyvy nie sú známe.

### **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 ried'te 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® 70 WG používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postreku používajte 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.

### **PRVÁ POMOC**

**Pri nadýchaní:** 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 požití:** ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

**Pri zasiahnutí pokožky:** 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 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 pretrvávajúcom dráždení oka vyhľadajte lekára.

**Pri podozrení na otravu:** postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho prípravku a poskytnutej prvej pomoci. 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 +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky 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.