

# Goltix<sup>®</sup> 70 WG



## GOLTIX® 70 WG

**GOLTIX® 70 WG** (Métamitrone) est un herbicide de la famille des triazinones. **GOLTIX® 70 WG** est un herbicide sélectif de la Betterave sucrière utilisable en pré-semis, post-semis pré-levée, post-levée avec ou sans incorporation. Il contrôle un grand nombre d'espèces de dicotylédones et certaines graminées.

## FOURNISSEUR:

Aako BV, Leusden, Pays Bas.

## DENOMINATIONS CHIMIQUES DE LA MATIERE ACTIVE:

Nom commun:

Métamitrone

Nom chimique:

-amino-4,5-dihydro-3-méthyl-6-phényl-1,2,4-triazin-5-one

Formule empirique:

C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O

Formule structurelle:



## FORMULATIONS

**GOLTIX® 70 WG** est disponible en Microgranulés ultradispersibles (WG) contenant 70% de Métamitrone.

## PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Etat physique                          | Granulés solides              |
| Couleur                                | Beige pâle                    |
| Odeur                                  | Légère odeur                  |
| Point d'ébullition                     | 150°C                         |
| Densité (à 20°C)                       | 1.20 ± 0.02 g/ml              |
| Pression de vapeur                     | 0.86 µPa @ 20°C (Métamitrone) |
| Solubilité dans l'eau (à 20°C)         | Dispersible                   |
| Coefficient de partition Octanol / Eau | Log = 0,85 @ 21°C             |
| PH (CIPAC MT 75)                       | 3,5 - 4,5                     |
| Inflammabilité Point Eclair            | Ininflammable                 |
| Propriétés explosives                  | Non Explosif                  |
| Propriétés oxydantes                   | Non oxydant                   |

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Suivre exactement les instructions mentionnées sur l'étiquette.

L'application doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré.

### Préparation de la bouillie:

Remplir le pulvérisateur à moitié d'eau. Verser directement la quantité nécessaire de **GOLTIX® 70 WG** ou diluer au préalable cette quantité dans quelques litres d'eau. Compléter le remplissage en maintenant l'agitation. La bouillie doit être pulvérisée aussitôt après sa préparation.

### Mode d'emploi:

**GOLTIX® 70 WG** peut être appliqué à différents stades de la culture de la betterave: pré-semis, pré-levée, post-levée.

L'application en post-levée doit être effectuée au stade émergence à 2 feuilles des mauvaises herbes, indépendamment du stade de la betterave.

Volume de bouillie: 400 - 500 litres par hectare pour une bonne répartition du produit.

### Dose d'emploi:

4 à 5 Kg/Ha en pré- ou post-levée.

*En traitement de post-levée, il est préférable de fractionner la dose en 2 applications:*

- 1ère application: 2,0 à 2,5 Kg/Ha.
- 2ème application: même quantité après 8 jours.

L'adjonction de "Mirowet" à la dose de 0,5 L/Ha est recommandée.

## COMPATIBILITE

**GOLTIX® 70 WG** est compatible avec la plupart des herbicides anti-graminées spécifiques commerciaux. Cependant, la compatibilité dépend partiellement des adjuvants présents dans la formulation. C'est pourquoi un test de compatibilité doit être effectué pour tout nouveau mélange.

Lors de l'utilisation d'un mélange extemporané, sauf avis contraire, l'ordre pour ajouter les produits dans la cuve est le suivant: Granulés Dispersables (WG), Poudres Mouillables (WP), Suspension Concentrées (SC), Concentrés Emulsionnables (EC), Concentrés Solubles (SL). Ajouter le produit à une cuve remplie à moitié, laisser le produit se disperser complètement et ajouter



Daphnia magna:

CE50 (48 heures) = 101,7 mg/L

Algues (*Selenastrum capricornutum*)

Taux de croissance: CI50 (72 heures) = 1,8 mg/L

Oiseaux:

Caille Japonaise DL50 = 1534 mg/Kg

Canard Mallard DL50 > 1,605 mg/Kg

Abeilles:

Orale LD50 > 100 µg/abeille

Contact LD50 > 100 µg/abeille

Toxique pour les organismes aquatiques. Faiblement toxique pour les oiseaux. Non toxique pour les abeilles.

**MESURES DE SECURITE**

**Ventilation requise.**

Mesures d'hygiène: ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Bien se laver les mains après manipulation. Laver les vêtements séparément avant réutilisation.

Equipement personnel de protection: Masque à poussière. Porter des vêtements de protection appropriés, des bottes et des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité ou un masque.

Stockage: conserver seulement dans l'emballage d'origine. Conserver dans un endroit frais, sec, bien ventilé et ombragé. Stable pour au moins 2 ans si stocké dans des conditions normales dans l'emballage d'origine.

Mesures de première urgence:

Eloigner la victime de la zone exposée. Rincer les restes de produit avec une grande quantité d'eau.

Inhalation: Transporter la victime à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration est difficile. Appeler un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec une grande quantité d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche si la personne est inconsciente.

Contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. Laver les restes de produit avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux: Rincer abondamment avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Notes au médecin: il n'existe pas d'antidote spécifique. Traiter de manière symptomatique et administrer une thérapie de soutien.

**METHODES D'ELIMINATION**

Disposer dans une décharge approuvée pour les pesticides ou dans un incinérateur chimique conforme aux normes nationales et internationales.

ilanprint



ensuite le produit suivant.  
Il est recommandé de pulvériser les mélanges juste après leur préparation.  
Eviter les mélanges avec les engrais foliaires.

MODE D'ACTION

**GOLTIX® 70 WG** est rapidement absorbé par les racines et les feuilles des adventices et transporté vers les chloroplastes (système ascendante) où il inhibe la photosynthèse ce qui provoque la destruction de la plante. Il agit sur les adventices aussi bien par les racines que par les feuilles. Il a un large spectre d'action, notamment sur les dicotylédones et sur certaines graminées. **GOLTIX® 70 WG** est très sélectif vis-à-vis de la culture de la Betterave.

ATTENTION

Il est impératif de suivre toutes les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation et de l'application de **GOLTIX® 70 WG**. Stocker à l'écart des produits alimentaires. Empêcher la contamination des autres pesticides. Lors de l'application, empêcher les projections de brouillard de pulvérisation sur les autres cultures. Laver à l'eau et au savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit. Laver l'équipement de pulvérisation et les vêtements après utilisation. Les emballages doivent être détruits après usage.

PRINCIPALES ADVENTICES CONTROLEES PAR GOLTIX® 70 WG

Les adventices mentionnées ci-après sont très bien ou bien contrôlées par **GOLTIX® 70 WG**.

Dicotylédones:

- Amarantes
- Anthémis
- Arroche étalée
- Capselle bourse à Pasteur
- Chénopodes
- Ethuse Ciguë
- Lamiers
- Matricaires
- Morelle Noire
- Mourons
- Plantains
- Spergule des champs
- Stellaire intermédiaire
- Tabouret des champs
- Véroniques
- Repousses de colza

Graminées:

- Agrostis Jouet du vent
- Pâturin annuel
- Pâturin commun
- Vulpin des champs

TOXICITE

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Toxicité aigue - Orale DL50 (rat)      | = 2,950 mg/Kg           |
| Toxicité aigue - Cutanée DL50 (rat)    | > 5,000 mg/Kg           |
| Toxicité aigue - Inhalation CL50 (rat) | > 1,418 mg/L (4 heures) |
| Irritation de la peau (lapin)          | Non irritant            |
| Irritation de l'oeil (lapin)           | Non irritant            |
| Sensibilisation (cobaye)               | Non sensibilisant       |
| Toxicité chronique NOEL                | Rat: 250 mg/Kg/jour     |
|                                        | Souris: 56 mg/Kg/jour.  |
| Carcinogénie                           | EPA: Non classé         |
|                                        | EU: Non classé          |
|                                        | IARC: Non classé        |
| Mutagénie                              | Non mutagène            |
| Toxicité sur la reproduction           | NOEL (Rat) = 50 ppm     |

INFORMATION ECOLOGIQUE

Mobilité: Peu mobile dans le sol.

Persistance / Dégradation:

Sol: le produit n'est pas persistant.

Demi-vie (t1/2): 30 - 90 Jours.

La dégradation est principalement effectuée par les microorganismes.

Ecotoxicité:

Poisson:

CL50 (96 heures) Truite Arc-en-ciel = 326 mg/L

Golden orfe (Leuciscus melanotus) = 443 mg/L

Carpe (Cyprinus carpio) = 194 mg/L

