

FICHE TECHNIQUE GOLTIX® 90 WG

Généralités :

GOLTIX® 90 WG (Métamitronne) est un herbicide de la famille des triazinones. Il est sélectif de la betterave sucrière et peut s'appliquer 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 (camomilles, capselle bourse-à-pasteur, chénopodes, fumeterres, galinsoga, laitersons, lamiers, morelles noires, mouron des oiseaux, myosotis, orties royales, pensées, séneçons, tabouret des champs, véroniques, agrostide jouet du vent, vulpins, ray-grass, pâturins, etc...).

GOLTIX® 90 WG est l'herbicide offrant la plus grande flexibilité et par conséquent il constitue le pivot incontournable d'une stratégie de désherbage de la betterave.

Composition :

GOLTIX® 90 WG est un Granulé Dispersible (WG) contenant 900 g de métamitronne/kg.

Mode d'action

La métamitronne appartient à la famille des 1,2,4-triazinones. Elle est absorbée principalement par les racines et dans une moindre mesure par les plantules. Elle est translocalisée acropétalement dans l'adventice. Elle inhibe la photosynthèse en agissant sur le transport des électrons. Elle est classé dans le groupe HRAC C1.

Dans un premier temps, les feuilles des adventices sensible deviennent chlorotiques, jaunissent et se décolorent, et finalement fanent.

La métamitronne est très sélective de la betterave à sucre. Son action résiduaire est limitée.

Adventices contrôlées par GOLTIX® 90 WG

Dicotylédones :

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

Graminées :

Agrostis Jouet du vent
Pâturin annuel
Pâturin commun

Vulpin des champs

Homologation au Maroc :

Numéro d'homologation : F 06-0-049

Usages homologués :

Cultures	Adventices	Dose	Positionnement	DAR (jour)	LMR (mg/kg)
Betterave à sucre	Graminées et dicotylédones annuelles	3.1 kg/ha	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.	100	0.2

Instructions pour l'utilisation :

L'application de **GOLTIX® 90 WG** 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® 90 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.

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

Méthode d'application:

L'application de **GOLTIX® 90 WG** doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié et soigneusement calibré.

GOLTIX® 90 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. Le volume de bouillie est de 200-400 litres/ha (optimum 250 l/ha).

L'action de **GOLTIX® 90 WG** contre les graminées peut être renforcée par un mélange avec un herbicide anti-graminées (AGIL 100 EC) spécifique de post-levée.

Pour une application en post-émergence, à partir du stade 2-4 vraies feuilles de la culture, il est conseillé d'utiliser l'adjuvant **OLEO FC** (0.5 l/ha) afin d'améliorer son efficacité.. Ne traiter que des cultures saines. Ne pas traiter avec **OLEO FC** pendant la chaleur de midi.

Conseils pour réussir son traitement :

- Traiter de préférence les adventices avant leur levée ou à des stades jeunes.
- Adapter en permanence le programme à la flore présente sur la parcelle.
- Eviter les sous dosages qui laisseraient se développer les adventices les plus difficiles et devraient être suivis par un passage supplémentaire à forte dose.
- Il est préférable de traiter le matin : bonne hygrométrie (> 60 %) et absence de vent. Différer l'application si de fortes amplitudes thermiques sont prévues dans les heures suivant le traitement.

Compatibilité :

CROSS 41 WG® est compatible avec la plupart des herbicides. Cependant, il est conseillé avant d'effectuer un mélange pour une application à grande échelle de réaliser un test de compatibilité sur une petite surface.

Sélectivité :

GOLTIX® 90 WG est très sélectif de la betterave à sucre.

Délai de ré-entrée :

Attendre une durée suffisante pour que le feuillage traité avec **GOLTIX® 90 WG** soit sec avant de pénétrer à nouveau dans la parcelle. Un délai minimum de 6 heures après la fin de la pulvérisation.

Prévention / gestion de la résistance :

Pour que **GOLTIX® 90 WG** reste efficace le plus longtemps possible, il est nécessaire de l'alterner ou de le mélanger avec des herbicides ayant des modes d'action différents, autre que ceux du groupe HRAC C₁.

Précautions d'emploi :

- Vérifier avant traitement le bon état de marche de l'appareil
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application
- Il est recommandé de porter des vêtements et du matériel de protection
- Respecter la dose d'application
- Eviter de respirer le brouillard de pulvérisation, ne pas traiter contre le vent
- Eviter tout contact avec les yeux et la peau
- Après utilisation, ranger les produits dans un local fermé à clé
- Détruire les emballages vides et les enfouir, surtout ne pas les jeter dans les étangs et rivières
- Changer de vêtements. Se laver soigneusement avec de l'eau et du savon après traitement

Profil toxicologique et écotoxicologique, devenir dans l'environnement :

Toxicité

Toxicité aigue - Orale DL50 (rat) : 1183 mg/kg

Toxicité aigue - Cutanée DL50 (rat) > 5 000 mg/Kg

Irritation de la peau (lapin) : non irritant

Irritation de l'oeil (lapin) : non irritant

Sensibilisation (cobaye) : non sensibilisant

Ecotoxicité

GOLTIX® 90 WG est très toxique pour les organismes aquatiques et faiblement toxique pour les oiseaux.

Quand **GOLTIX® 90 WG** est utilisé suivant les doses recommandées, il n'a aucun effet sur :

- les abeilles
- les autres auxiliaires
- les vers de terre
- les micro-organismes du sol

Devenir dans l'environnement

Dans le sol :

La métamitronne est rapidement dégradée par photo-décomposition. Sa DT50 est comprise entre 6-22 jours en fonction du type de sol. Elle est légèrement mobile, mais pas de risque de contamination de la nappe phréatique.

Dans l'eau :

La métamitronne se dégrade aussi rapidement dans l'eau par photo-décomposition.

Premiers soins :

Consignes générales : Eloigner la personne atteinte de la zone de travail. La conduire dans un endroit bien aéré et la protéger de l'hypothermie. Ne rien administrer par voie orale et ne pas tenter de faire vomir, contacter le centre anti-poison ou un médecin. Se munir si possible de l'étiquette.

En cas d'inhalation : Aérer au maximum le sujet. Contacter un médecin par précaution.

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la victime avec beaucoup d'eau et un savon ou un détergent non agressif. Consulter un médecin immédiatement.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux avec une grande quantité d'eau ou de solution saline. Lever alternativement les paupières pendant le rinçage. Contacter un médecin immédiatement.

En cas d'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.

Antidote : La métamitronne ne possède pas d'antidote spécifique. Traiter de façon symptomatique.

Stockage

Stocker uniquement dans les emballages d'origine, bien fermés et dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour le bétail et hors de portée des enfants. Ne pas conserver à une température supérieure à 38°C pendant une période trop prolongée.

Elimination des emballages

Ne jamais ré-utiliser des emballages vides. En disposer dans une décharge approuvée pour les pesticides ou dans un incinérateur chimique conforme aux normes nationales et internationales. Si de telles installations ne sont pas disponibles, les enterrer loin des habitations et des cours d'eau après les avoir rincés trois fois et perforés afin de les rendre inutilisables.

Tous les pesticides peuvent être dangereux pour l'homme et l'environnement s'ils sont mal utilisés.

Il est recommandé de toujours lire l'étiquette du produit de façon approfondie et de suivre correctement les instructions.

Fabriqué par :

AAKO B.V.

Arnhemseweg 87

P.O. Box 205

3830 AE Leusden

Hollande

Tél. : 31 (0) 33 494 84 94

Fax: + 31 (0) 33 494 80 44

e-mail: info@aako.nl

Distribué au Maroc par :

ALFACHIMIE SARL

Immeuble le Matignon

Nouveau Quartier des Affaires

Colline 2, Lot 5, 4^{ème} étage, N° B - Sidi Maarouf

Casablanca - Maroc

Tél. : (212) 5223 213 11

Fax : (212) 5223 212 93