

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

**Nom du produit** : GARDO GOLD

**Design Code** : A9476C

**Utilisation** : Herbicide

**Société** : Syngenta Crop Protection NV  
Humaniteitslaan 65  
B-1601 Ruisbroek  
Belgique

**Téléphone** : 02 334 35 80

**Téléfax** : 02 334 35 99

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence** : Centre Antipoisons: 070 245 245  
Téléphone d'urgence en cas d'accident de distribution ou de transport(24/24h): 03 575 03 30



Irritant



Dangereux pour l'environnement



Sensibilisant

### 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	No.-CE	Symbole(s)	Phrase(s) de risque	Concentration
S-métolachlore	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	30 % W/W
terbuthylazine	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	R22 R50/53	17,4 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6		Xi	R36 R52/53	0 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5		N	R51/53	0 - 5 % W/W
1,2-propanediol	57-55-6	200-338-0			0 - 5 % W/W

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir article 16.

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

### 3. Identification des dangers

Irritant pour les yeux.  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

### 4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux** : Se munir de l'emballage, de l'étiquette ou de la fiche de données de sécurité lorsque vous appelez le numéro d'urgence de Syngenta, un centre anti-poison ou un médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.
- Inhalation** : Transférer la personne à l'air frais.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
Appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison.
- Contact avec la peau** : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Laver immédiatement et abondamment à l'eau.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Enlever les lentilles de contact.  
Un examen médical immédiat est requis.
- Ingestion** : En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Ne PAS faire vomir.
- Conseils médicaux** : Pas d'antidote spécifique disponible. Traiter symptomatiquement.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié** : Moyen d'extinction - pour les petits feux  
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.  
Moyen d'extinction - pour les grands feux  
Mousse résistant à l'alcool  
Eau pulvérisée
- Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie** : Le produit contenant des composants organiques combustibles, en cas d'incendie, une fumée dense et noire formée de produits de combustion dangereux va se dégager

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

- (voir chapitre 10).  
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire** : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.
- Précautions pour la protection de l'environnement** : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- Méthodes de nettoyage** : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
- Conseils supplémentaires** : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### MANIPULATION

- Conseils pour une manipulation sans danger** : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.

#### STOCKAGE

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs** : Pas de conditions spéciales de stockage requises.  
Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver hors de portée des enfants.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Exigences concernant les** : Protéger du gel.

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

### aires de stockage et les conteneurs

**Autres données** : Physiquement et chimiquement stable pour au moins 2 ans s'il est entreposé à température ambiante dans ses contenants d'origine hermétiquement fermés.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	Limite(s) d'exposition	Type de valeur	Source
S-métolachlore	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
terbuthylazine	0,8 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol			

### MESURES D'ORDRE TECHNIQUE

Retenue et/ou séparation sont les mesures de protection technique les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

L'importance de ces mesures de protection dépend des risques réels en service.

Si des brumes ou des vapeurs volatiles sont générées, utiliser les systèmes locaux de contrôles et d'échappement.

Evaluer l'exposition et utiliser toutes mesures supplémentaires pour garder le niveau en-dessous de toute limite d'exposition importante.

Si nécessaire, demander des recommandations supplémentaires concernant l'hygiène du travail.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mesures de protection** : L'utilisation de mesures techniques devrait toujours avoir priorité sur l'utilisation de protection personnelle d'équipement. Avec la sélection de l'équipement de protection personnelle, demander un conseil professionnel approprié. L'équipement de protection personnelle devrait souscrire aux normes en vigueur.

**Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Un filtre respiratoire à particules peut être nécessaire jusqu'à l'installation de mesures techniques efficaces.

**Protection des mains** : Des gants résistants aux produits chimiques devraient être utilisés. Les gants devraient être certifiés aux normes appropriées. Les gants devraient avoir une durée de vie appropriée à la durée de l'exposition. La durée de vie des gants varie selon l'épaisseur, le matériel et le fabricant. Les gants devraient être changés lorsqu'on les suspecte percés. Matière appropriée Caoutchouc nitrile

**Protection des yeux** : La protection pour les yeux n'est habituellement pas requise.

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

	Respecter toute règle de protection oculaire spécifique à chaque site.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	: Evaluer l'exposition et sélectionner un équipement résistant aux produits chimiques, basé sur le potentiel de contact et les caractéristiques de pénétration du matériel utilisé pour les vêtements Se laver avec du savon et de l'eau après avoir retiré les vêtements de protection. Décontaminer les vêtements avant réutilisation, ou utiliser de l'équipement jetable( combinaisons, tabliers, manches, bottes, etc. Porter selon besoins: vêtement de protection imperméable

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Forme</b>	: liquide
<b>Couleur</b>	: blanc à blanc cassé : blanc à beige
<b>Odeur</b>	: douceâtre
<b>pH</b>	: 7,7 : 4 - 8 à 1 % w/v
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	: 100 °C à 1.013,25 hPa
<b>Propriétés comburantes</b>	: non oxydant
<b>Dangers d'explosion</b>	: Non-explosif
<b>Densité</b>	: 1,082 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
<b>Miscibilité</b>	: Miscible
<b>Viscosité, dynamique</b>	: 800 - 1.200 mPa.s à 20 - 25 °C : 130 - 719 mPa.s à 20 °C : 94,4 - 886 mPa.s à 40 °C
<b>Tension de surface</b>	: 36,3 mN/m

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

---

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Produits de décomposition dangereux** : La combustion ou la décomposition thermique libèrent des vapeurs toxiques et irritantes.
- Réactions dangereuses** : Aucun à notre connaissance.  
Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  
Stable dans des conditions normales.

---

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Toxicité aiguë par voie orale** : DL50 rat, > 3.000 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation** : CL50 rat, > 3,7 mg/l, 4 h
- Toxicité aiguë par pénétration cutanée** : DL50 rat, > 4.000 mg/kg
- Irritation de la peau** : lapin: non irritant
- Irritation des yeux** : lapin: Irritant(e)
- Sensibilisation** : cochon d'Inde: Sensibilisant
- Toxicité à long terme**  
N'a pas montré d'effets cancérogènes, tératogènes ou mutagènes lors des expérimentations animales.

---

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### INFORMATIONS POUR L'ÉLIMINATION (PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ)

- Bioaccumulation** : Il n'y a pas de bioaccumulation dans le cas de le terbuthylazine  
il n'y a pas de bioaccumulation dans le cas du S-metolachlor
- Stabilité dans l'eau** : Le terbuthylazine n'est pas persistant dans l'eau  
Le S-metolachlor n'est pas persistant dans l'eau
- Stabilité dans le sol** : Le terbuthylazine est persistant dans le sol.  
Le S-metolachlor ne montre pas de persistance dans le sol dans le sol.
- Mobilité** : Le terbuthylazine a une mobilité moyenne dans le sol.  
Le S-metolachlor montre une moyenne mobilité dans le sol.

#### EFFETS ECOTOXICOLOGIQUES

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

- Toxicité pour le poisson** : CL50 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), 8,32 mg/l , 96 h  
Conditions statiques
- Toxicité pour les invertébrés aquatiques** : CE50 Daphnia magna, 35,2 mg/l , 48 h  
Conditions statiques
- Toxicité pour les algues** : CE50r Pseudokirchneriella subcapitata, 0,131 mg/l , 72 h  
: CE50r Desmodesmus subspicatus [CHODAT](algue verte), 0,211 mg/l , 72 h

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Produit** : Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Diluer les surplus de traitement environ 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée, suivant les prescriptions d'emploi.  
De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer, ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.
- Emballages contaminés** : Nettoyer soigneusement à l'eau les emballages vides, soit en utilisant le système de rinçage du pulvérisateur, soit par un rinçage manuel comportant trois agitations énergiques successives. Les eaux de ce rinçage devront être versées dans la cuve de pulvérisation.  
Les emballages ainsi rincés seront rangés et stockés dans un endroit sûr, puis amenés aux points de ramassage prévus à cet effet (Phytofar-Recover).  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Éliminer comme déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Transport par route

ADR/ RID:

No ONU: 3082

Classe: 9

Étiquettes de dangers : 9

Groupe d'emballage III

Nom d'expédition : MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(S-METOLACHLOR ET TERBUTHYLAZINE )

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

### Transport maritime

#### IMDG:

No ONU: 3082  
Classe: 9  
Étiquettes de dangers : 9  
Groupe d'emballage: III  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(S-METOLACHLOR ET TERBUTHYLAZINE )

Polluant marin : Polluant marin

### Transport aérien

#### IATA-DGR

No ONU: 3082  
Classe: 9  
Étiquettes de dangers : 9  
Groupe d'emballage: III  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(S-METOLACHLOR ET TERBUTHYLAZINE )

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Étiquetage selon les Directives CE

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- S-métolachlore

<b>Symbole(s)</b>	: Xi N X	Irritant Dangereux pour l'environnement Sensibilisant
<b>Phrase(s) de risque</b>	: R36 R43  R50/53	Irritant pour les yeux. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>Phrase(s) S</b>	: S 2 S13	Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

S20/21	boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S23	Ne pas respirer les aérosols.
S24	Éviter le contact avec la peau.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S37	Porter des gants appropriés.
S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Étiquetage exceptionnel  
pour préparations  
spéciales** : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques  
pour l'homme et l'environnement.

**Note** : Selon la Directive 1999/45/CE, ce produit doit être classé et  
étiqueté de la façon suivante.

## GARDO GOLD

Version 1

Date de révision 06.07.2006

Date d'impression 06.07.2006

---

### 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Autres informations

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2:

<b>R22</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>R36</b>	Irritant pour les yeux.
<b>R43</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>R50/53</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>R51/53</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>R52/53</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

No. d'enregistrement spécifique du produit  
9438/B

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Une barre verticale dans la marge gauche indique un changement par rapport à la version précédente.

Les noms de produit sont une marque de fabrique ou marque déposée d'un groupe de Syngenta.

---