

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Edition révisée N° : 7

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 30 / 3 / 2007

FERTILEADER GOLD**LEADE012****1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

Nom commercial : FERTILEADER GOLD
Usage : Engrais liquide
Identification de la société :

N° de téléphone d'urgence: : +33 1 45 42 59 59 INRS (Institut National de Recherche sur la Sécurité)
 AGRIVA
 Z.I. Quémener Guenzonn

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Réglementation CE : 22260 PONTRIEUX
 Ce produit n'est pas réglementé par les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.
Urgence - Emergency - Emergencia - Notrufnummer - N° 24/24 : Mélange nocif en cas d'ingestion importante.
Effets indésirables pour la santé : Américas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa : +1-760-476-3961 (Access code : 333021)

3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Solution aqueuse de borate d'éthanolamine et de composés organiques.
Composants : Composants dangereux participants à la classification ou présents sous leurs limites de classification : Aucun dans le mélange final.
Composition : Le composant principal du mélange est du borate d'éthanolamine (CAS 68130-12-1)

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	Classification
2-aminoéthanol	13 %	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Xn; R20/21/22 C; R34

4 PREMIERS SECOURS

Premiers secours

- **Inhalation** : L'inhalation n'est pas une voie d'exposition pertinente pour le produit vu son état physique.
- **Contact avec la peau** : Enlever les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau et du savon.
- **Contact avec les yeux** : Rincer soigneusement et abondamment à l'eau en écartant bien les paupières.
- **Ingestion** : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflammabilité : Non combustible.
Moyens d'extinction

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59

FERTILEADER GOLD

LEADE012

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- **Agents d'extinction appropriés** : Eau pulvérisée, poudre chimique, mousse chimique, extincteur à CO2
- **Agents d'extinction déconseillés** : Aucun(e)
- Risques spécifiques** : Décomposition thermique du mélange en vapeurs irritantes ou toxiques, en monoxyde de carbone et en dioxyde de carbone.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Le port d'un appareil respiratoire isolant autonome est recommandé pour pénétrer dans la zone dangereuse.
- Autres informations** : Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles** : Protection personnelle : voir chapitre 8.
- Méthodes de nettoyage** : Ramasser le produit par mélange avec un absorbant inerte pour liquides. Laver les résidus de la zone contaminée avec beaucoup d'eau.
- Précautions pour l'environnement** : Ne pas disperser les résidus du produit dans l'environnement.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Général** : Pas de mesures spéciales à prendre en cas de manipulation selon les règles d'utilisation.
- Stockage** : En emballage d'origine, dans un local aéré, sur une aire résistante à la corrosion, hors gel, à des températures inférieures à 40°C, à l'écart des aliments et des matières réactives.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Limites d'exposition professionnelle** : Le mélange ne contient pas de composant final ayant une valeur limite d'exposition connue.
- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.
- **Protection des mains** : Porter éventuellement des gants.
- **Protection des yeux** : Bien que des données spécifiques sur une irritation des yeux ne soient pas disponibles, porter une protection oculaire appropriée aux conditions de travail lors de la manipulation du produit.
- **Protection de la peau** : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Se laver les mains après travail avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toute circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | |
|---|---|
| Informations générales | |
| Etat physique à 20°C | : Liquide limpide. |
| Couleur | : Brun. |
| Odeur | : Légèrement ammoniacale. |
| Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement | Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement |
| pH (produit concentré) | : 8 - 9 |
| Changement d'état physique | |
| Point de congélation [°C] | : < -1 |
| Point d'ébullition [°C] | : > 100 |

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59

FERTILEADER GOLD

LEADE012

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Masse volumique [kg/m ³]	: 1230 (20°C)
Solubilité dans l'eau	: Miscible en toute proportion.
Point d'éclair [°C]	: Non applicable
Limites d'explosivité	
Limite d'explosivité inférieure [% vol]	: Non applicable
Limite d'explosivité supérieure [% vol]	: Non applicable
Log P (octanol/eau) à 20°C	: Non déterminé

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité	: Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Pas de conditions spéciales à éviter en cas d'utilisation et de manipulation correctes. Éviter le gel et les températures supérieures à 40°C.
Matières à éviter	: Aucun(e) à notre connaissance.
Produits de décomposition dangereux	: En cas d'incendie : voir rubrique 5.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	: Compte tenu de la composition du mélange, aucune toxicité aiguë n'est à craindre.
Toxicité chronique	: Les composants principaux ne sont pas repris dans les listes des substances cancérigènes de l'I.A.R.C.
Informations toxicologiques	: En cas de contact avec la peau : pas d'irritation. En cas de contact avec les yeux : faible irritation possible, surtout en cas de contact prolongé. En cas d'ingestion : aucun symptôme toxique rapporté à ce jour.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Biodégradabilité :	: Les composants principaux du mélange ont une bonne dégradation. Le borate d'éthanolamine est biodégradable.
Effets écotoxiques :	: Aucune écotoxicité n'est à craindre pour le produit si on prend en compte celle des composants principaux du mélange.
Sur le produit	: Aucune étude n'a été réalisée pour le moment sur ce mélange. En cas de manipulation et d'utilisation adéquate, aucun problème écologique n'est à craindre. Éviter le rejet de grandes quantités du produit dans l'environnement.
Sur les ingrédients	: Les borates se dégradent peu à peu en acide borique dans l'environnement.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Élimination des déchets du produit :	: Les restes non utilisés du produit doivent être considérés comme des déchets dangereux. Il doivent être neutralisés avant rejet ou incinérés dans une installation agréée.
Destruction des récipients vides :	: Éliminer par incinération ou récupérer l'emballage pour recyclage après élimination des résidus du produit.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale	: Le produit n'est pas soumis aux prescriptions de transport : - Par route RID/ADR - Par voie maritime OMI/IMDG - Par voie aérienne OACI/IATA
----------------------	--

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 4

Edition révisée N° : 7

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 30 / 3 / 2007

FERTILEADER GOLD**LEADE012**

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE	: Cette préparation n'est pas soumise à la réglementation sur l'étiquetage selon la Directive européenne 1999/45/CE et ses annexes.
Symbole(s)	: Aucun(e).
Phrase(s) R	: Aucun(e).
Phrase(s) S	: Aucun(e).
Regul./ EINECS	: Les composants principaux de cette préparation sont repris dans l'inventaire européen E.I.N.E.C.S. des substances.

16 AUTRES INFORMATIONS

Liste des phrases R du chapitre 2	: R20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R34 : Provoque des brûlures.
Révision	: Modifications au chapitre 2 : "" Information sur les composants "" Révision générale selon le Règlement CE 1907/2006
Origine des données utilisées	: Cette fiche de sécurité a été mise à jour sur la base des informations fournies par le fabricant.

Le contenu et le format de cette Fiche de Données de Sécurité sont conformes au règlement CE 1907/2006

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les indications données ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et expériences relatives au produit concerné à la date de mise à jour. Elles sont données de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuels encourus si ce produit est utilisé pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Fin du document**En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 01 45 42 59 59**