

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 1

Edition révisée N° : 17

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 29 / 3 / 2007

**FERTILEADER VITAL****FL 055**

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

**Nom commercial** : FERTILEADER VITAL  
**Usage** : Fertilisant liquide  
**Identification de la société** :

**N° de téléphone d'urgence** : AGRIVA 42 59 59 INRS (Institut National de Recherche sur la Sécurité)  
Z.I. Quemper Guezennec  
BP 65

## 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**Réglementation CE** : info-fds@roullier.com / +33 (0)2 96 95 61 40  
**Urgence - Emergency - Emergencia** : Cette préparation n'est pas réglementée selon les Directives européennes 67/548/CE et 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes.  
**Effets indésirables pour la santé** : Mélange irritant pour les yeux. Les muqueuses et la peau peuvent être légèrement irritées par contact prolongé.  
Americas : +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 nitrates, phosphate de potasse, chlorure ferrique, EDTA, acide borique, molybdate de sodium, urée, citrate de potasse.

**Composants** : Composants dangereux présents sous leurs limites de classification :

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	Classification
Trilon B / EDTA	> 1 < 2 %	6381-92-6	205-358-3	-----	Xn; R22 Xi; R36

## 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** : Laver abondamment à l'eau. Consulter un médecin si une irritation apparaît.

- **Contact avec les yeux** : Rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes. Consulter un ophtalmologiste si une irritation apparaît.

- **Ingestion** : Si la victime est consciente ; donner à boire quelques verres d'eau, ne pas tenter de faire vomir. En cas de malaise, appeler un médecin.

## 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 2

Edition révisée N° : 17

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 29 / 3 / 2007

**FERTILEADER VITAL****FL 055**

## 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** : Dégagement de gaz toxiques, de dérivés nitrés et phosphatés pouvant activer la combustion des matériaux enflammés.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers** : Ne pas pénétrer ou rester dans la zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et sans appareil respiratoire autonome.
- 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** : Endiguer avec un absorbant inerte (absorbant minéral, sable ou terre ; ne pas utiliser de sciure de bois). Ramasser les déchets, les stocker en fûts polyéthylène avant de les faire traiter par une société agréée.  
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.
- Protection individuelle** : Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- 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** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains après travail avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toute circonstance 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** : Vert à brun
- Odeur** : Inodore
- Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement** : **Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 3

Edition révisée N° : 17

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 29 / 3 / 2007

**FERTILEADER VITAL****FL 055**

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

pH (produit concentré)	: 5,5
Changement d'état physique	
Point de congélation [°C]	: <= -1
Point d'ébullition [°C]	: > 100
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	: 1160
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. Eviter 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. L'ingestion de nitrates a des effets toxiques sur le développement du fœtus.
Informations toxicologiques	: En cas de contact avec la peau : pas d'irritation. Le contact direct avec les yeux est probablement irritant. En cas d'ingestion : Irritant pour les muqueuses de l'appareil digestif.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: > 2000 (EDTA Na <sub>2</sub> )

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Biodégradabilité :	: Les composants principaux du mélange ont une bonne dégradation.
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. Eviter le rejet de grandes quantités du produit dans l'environnement. Les nitrates et les phosphates favorisent la prolifération d'algues indésirables au détriment des autres espèces aquatiques (eutrophisation).
Mobilité :	: Les composants du mélange sont entièrement solubles dans l'eau.

## 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.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 4

Edition révisée N° : 17

Date : 16 / 10 / 2009

Remplace la fiche : 29 / 3 / 2007

**FERTILEADER VITAL****FL 055**

## 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

## 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** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R36 : Irritant pour les yeux.

**Révision** : Modifications au chapitre 2 : "" Information sur les composants ""  
Modifications au chapitre 11 : "" Informations toxicologiques "".  
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**