

**FERTILEADER MAGNUM / T-ALGAMIN**

**LEADE015**



Xn : Nocif

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

**Nom commercial** : FERTILEADER MAGNUM / T-ALGAMIN  
**Usage** : Engrais liquide  
**Identification de la société** :

**N° de téléphone d'urgence:** : AGRIVA  
 +33 1 45 42 59 59 INRS (Institut National de Recherche sur la Sécurité)  
 Z.I. Quemper Guezennec  
 BP 65

**2 IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Réglementation CE** : Cette préparation est réglementée selon les Directives européennes 67/548/CEE, 1999/45/CE et 1907/2006/CE, leurs adaptations et leurs annexes.  
**Urgence - Emergency - Emergencia - Notrufnummer - N° 24/24** : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa : +1-760-476-3961 (Access code : 333021)  
**Effets indésirables pour la santé** : Le mélange est nocif en cas d'ingestion.  
**Danger pour l'environnement** : Les composants de ce mélange peuvent entraîner une prolifération d'algues (eutrophisation) dans les eaux stagnantes.

**3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Substance / Préparation** : Solution aqueuse de nitrate de magnésium et de composés organiques.  
**Composants** : Composants dangereux participants à la classification ou présents sous leurs limites de classification :

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	Classification
Nitrate de magnésium	> 25 %	13446-18-9	233-826-7	-----	O; R8

**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** : Retirer rapidement les vêtements souillés, laver abondamment avec de l'eau durant plusieurs minutes. Consulter un médecin si une irritation apparaît.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau durant 15 minutes au moins en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologiste.
- **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.

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

**FERTILEADER MAGNUM / T-ALGAMIN**

**LEADE015**

**5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Classe d'inflammabilité** : Non combustible.
- Moyens d'extinction**
- **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 dérivés nitrés, en monoxyde 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** : L'évaporation de l'eau contenue dans le mélange révèle les propriétés comburantes (O ; R8) des nitrates dissous qui peuvent engendrer des inflammations spontanées ou des explosions avec des dérivés carbonés (bois, hydrocarbures).

**6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles** : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Protection personnelle : voir chapitre 8.
- Méthodes de nettoyage** : Ramasser le produit par mélange avec un absorbant inerte pour liquides. Récupérer le mélange dans un récipient approprié pour évacuation et élimination. Laver les résidus de la zone contaminée avec beaucoup d'eau.
- Précautions pour l'environnement** : Ne pas rejeter le produit récupéré tel quel 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** : Gants en caoutchouc butyle ou latex.
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- **Protection de la peau** : Vêtements et bottes adaptés aux produits irritants.
- 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** : Inodore
- Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement**      **Informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement**
- pH (produit concentré)** : 3 - 4 (20°C)

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

## FERTILEADER MAGNUM / T-ALGAMIN

LEADE015

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

<b>Changement d'état physique</b>	
<b>Point de congélation [°C]</b>	: < 1
<b>Point d'ébullition [°C]</b>	: > 100
<b>Masse volumique [kg/m<sup>3</sup>]</b>	: 1340 (20°C)
<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Miscible en toute proportion.
<b>Point d'éclair [°C]</b>	: Non applicable
<b>Limites d'explosivité</b>	
<b>Limite d'explosivité inférieure [% vol]</b>	: Non applicable
<b>Limite d'explosivité supérieure [% vol]</b>	: Non applicable
<b>Log P (octanol/eau) à 20°C</b>	: Non applicable

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité et réactivité</b>	: Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.
<b>Conditions à éviter</b>	: Pas de conditions spéciales à éviter en cas d'utilisation et de manipulation correctes. Éviter le gel et les températures supérieures à 40°C.
<b>Matières à éviter</b>	: Les réactions avec les réducteurs peuvent être violentes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: En cas d'incendie : voir rubrique 5.

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Toxicité aiguë</b>	: Compte tenu de la composition du mélange, aucune toxicité aiguë n'est à craindre.
<b>Toxicité chronique</b>	: Les composants principaux ne sont pas repris dans les listes des substances cancérigènes de l'I.A.R.C.
<b>Informations toxicologiques</b>	: En cas de contact avec la peau : irritation, brûlure possible en cas de contact prolongé. En cas de contact avec les yeux : irritation avec douleur et larmoiement. En cas d'ingestion : irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac.
<b>Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]</b>	: 3760 (Nitrate de magnésium)

## 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>Biodégradabilité :</b>	: Les composants principaux du mélange ont une bonne dégradation.
<b>Effets écotoxiques :</b>	: Aucune écotoxicité n'est à craindre pour le produit si on prend en compte celle des composants principaux du mélange.
<b>CL50-96 Heures - poisson [mg/l]</b>	: 100 (Nitrate de magnésium)
<b>Sur le produit</b>	: 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.
<b>Sur les ingrédients</b>	: Le nitrate de magnésium est dangereux pour l'environnement aquatique.

## 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Généralités</b>	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
<b>Élimination des déchets du produit :</b>	: Les restes non utilisés du produit doivent être considérés comme des déchets dangereux. Ils doivent être neutralisés avant rejet ou incinérés dans une installation agréée.
<b>Destruction des récipients vides :</b>	: 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

**FERTILEADER MAGNUM / T-ALGAMIN**

**LEADE015**

**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 est concernée par l'étiquetage en accord avec la Directive européenne 1999/45/CE et les règles en vigueur.

**Phrase(s) R** : R21/22 : Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

**Phrase(s) S** : S36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
S13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
S2 : Conserver hors de portée des enfants.  
S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**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** : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.

**Révision** : Modifications au chapitre 2 : "" Information sur les composants ""  
Modifications au chapitre 3 : "" Identification des dangers ""  
Modifications au chapitre 15 : "" Informations réglementaires ""  
Révision générale selon le Règlement CE 1907/2006

**Origine des données utilisées** : Cette fiche de sécurité a été réalisée 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**