

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Edition révisée N°: 3

Date : 31 / 1 / 2013

Remplace la fiche : 15 / 11 / 2011

FERTILEADER AXIS**FAXIS**

Matière corrosive
Acide - Inorganique - Liquide



C : Corrosif



8 : Matière corrosive.

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Nom commercial : FERTILEADER AXIS
Usage : Engrais liquide
Identification de la société : ~~AGRO Agro~~
 271, Avenue Franklin Roosevelt
 BP 658
 32400 SAINTEVAL cedex
 info-fds@roullier.com / +33 (0)2 98 26 65 20

Urgence - Emergency - Emergencia - Notrufnummer - N° 24/24 :

Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa : +1-760-476-3961 (Access code : 333021)

N° de téléphone d'urgence: : Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa : +1-760-476-3961 (Access code : 333021)

SECTION 2. Identification des dangers

Réglementation CE : Cette préparation est réglementée selon les Directives européennes 67/548/CEE, 1999/45/CE CE leurs adaptations et leurs annexes.

Dangers physico-chimiques : Le produit réagit au contact des bases fortes, des agents réducteurs et de l'eau de javel (dégagement de chlore).

Identification des dangers : C - Corrosif

Danger pour l'environnement : Les composants de ce mélange peuvent entraîner une prolifération d'algues (eutrophisation) dans les eaux stagnantes.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Substance / Préparation : Solution aqueuse de nitrate de manganèse, d'acide phosphorique, de phosphate de zinc et d'urée.

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	REACH :	Classification
Zinc dihydrogénophosphate	: 23	13598-37-3	237-067-2	-----	-----	Xn; R22 N; R50 ----- Acute Tox. 4 (oral)-H302 Aquatic Acute 1
Nitrate de manganèse	: 8,35	10377-66-9	233-828-8	-----	01-2119487993-17	O; R8 C; R34 ----- Ox. Sol. 1-H271 Skin Corr. 1B-H314 Eye Dam 1-H318

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 0033 1 45 42 59 59

FERTILEADER AXIS

FAXIS

SECTION 3. Composition/informations sur les composants (suite)

Nom de la substance	Concentration(s)	No CAS	No CE	No Index CE	REACH :	Classification
Acide phosphorique	: 2	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	C; R34

SECTION 4. Premiers secours

- **Inhalation** : En cas d'inhalation d'aérosols : Sortir tout de suite le sujet de la zone et lui faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes respiratoires apparaissent ou persistent.
- **Contact avec la peau** : Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. 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 personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas essayer de faire vomir. Prévenir immédiatement les secours médicalisés, le SAMU (15) ou les POMPIERS (18 ou 112) et leur montrer l'étiquette et/ou la fiche de données de sécurité.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- **Agents d'extinction appropriés** : Eau pulvérisée, poudre chimique, mousse chimique, extincteur à CO2
- **Agents d'extinction déconseillés** : Aucun(e)
- Classe d'inflammabilité** : Non combustible.
- 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** : Utiliser de l'eau pulvérisée pour abattre les vapeurs ou les fumées qui se dégagent.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Protection personnelle : voir section 8.
- Précautions pour l'environnement** : Ne pas rejeter le produit récupéré tel quel dans l'environnement.
- Méthodes de nettoyage** : Mélanger avec un absorbant inerte (absorbant minéral, sable ou terre ; ne pas utiliser de sciure de bois), après avoir neutralisé le déversement avec du carbonate de sodium ou de la chaux. 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.

SECTION 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.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Limites d'exposition professionnelle** : Acide phosphorique : VLE - France [mg/m³] : 3
Acide phosphorique : VME - France [mg/m³] : 1

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 0033 1 45 42 59 59

FERTILEADER AXIS

FAXIS

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

- 8.2. Contrôles de l'exposition** : Acide phosphorique : VLE - France [mg/m³] : 3
 Acide phosphorique : VME - France [mg/m³] : 1
- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Masque à particules en cas de formation d'aérosols.
 - **Protection des mains** : Gants en caoutchouc butyle ou latex.
 - **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
 - **Protection de la peau** : Vêtements résistants aux acides et bottes en caoutchouc.
- Hygiène industrielle** : Se laver les mains après travail avec le produit. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. En toutes circonstances ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

SECTION 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**
- pH (produit concentré)** : 1,8
 - Point de congélation [°C]** : < -1
 - Point d'ébullition [°C]** : > 100
 - Point d'éclair [°C]** : Aucune donnée disponible.
 - Limites d'explosivité** : Aucune donnée disponible.
 - Limite d'explosivité inférieure [% vol]** : Aucune donnée disponible.
 - Limite d'explosivité supérieure [% vol]** : Aucune donnée disponible.
 - Log P (octanol/eau) à 20°C** : Aucune donnée disponible.
 - Masse volumique [kg/m³]** : 1410 (20°C)
 - Solubilité dans l'eau** : Miscible en toute proportion.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

- Stabilité** : Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi.
- Conditions à éviter** : Le mélange réagit au contact des bases fortes (réaction exothermique), des agents réducteurs (réactions parfois violentes) et de l'eau de javel (dégagement de chlore). Eviter le gel et les températures supérieures à 40°C.
- Matières à éviter** : Matières à éviter : Les bases fortes, les métaux et les agents réducteurs.
- Produits de décomposition dangereux** : En cas d'incendie : voir section 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

- Toxicité aiguë** : Nous ne disposons pas de données toxicologiques concernant ce mélange.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 240
- 4 Toxicité chronique** : Les composants principaux ne sont pas repris dans les listes des substances cancérigènes de l'I.A.R.C. Effets sur la reproduction : les nitrates ont des effets toxiques sur le développement du fœtus.

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 0033 1 45 42 59 59

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Edition révisée N°: 3

Date : 31 / 1 / 2013

Remplace la fiche : 15 / 11 / 2011

FERTILEADER AXIS**FAXIS****SECTION 11. Informations toxicologiques (suite)**

Informations sur les voies d'exposition probables : En cas de contact avec la peau : Irritations, formation d'ulcérations, de crevasses et dessèchement par contact prolongé.
En cas de contact avec les yeux : brûlures. Risque de lésion oculaire grave.
En cas d'ingestion : brûlure des voies digestives, effets nocif pour la santé. Effets systémiques : Nausées, vomissements, diarrhée, maux de tête, atteinte du foie, difficultés respiratoires, collapsus.

SECTION 12. Informations écologiques

Autres indications concernant l'écologie : Les nitrates et les phosphates favorisent la prolifération d'algues indésirables au détriment des autres espèces aquatiques (eutrophisation).

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.

Effets écotoxiques : : Effet toxique par modification du pH de l'eau.

Sur les ingrédients : Par neutralisation de l'acide phosphorique avec les sels de calcium et de magnésium contenus dans l'eau, des phosphates très stables se forment.

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : 500

Biodégradabilité : : Les mélanges de substances minérales ne sont pas concernés par les tests de biodégradation.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Généralités : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Elimination 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 : : Eliminer par incinération ou récupérer l'emballage pour recyclage après élimination des résidus du produit.

SECTION 14. Informations relatives au transport**Information générale**

14.1. Numéro ONU : 3264

N°I.D. : 80

14.2. Nom d'expédition des Nations unies : LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., (PHOSPHATE DE ZINC, NITRATE DE MANGANESE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport : 8
8

Etiquetage ADR : 8

Transport par mer :
INORGANIC CORROSIF LIQUID, ACIDIC, N.S.A. (ZINC PHOSPHATE, MANGANESE NITRATE)

- Classe IMO / IMDG : 8

- N° de Fiche Sécurité : F-A S-B

Transport aérien

- IATA - Classe ou division : 8

14.4. Groupe d'emballage : III
III

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 0033 1 45 42 59 59

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Edition révisée N°: 3

Date : 31 / 1 / 2013

Remplace la fiche : 15 / 11 / 2011

FERTILEADER AXIS**FAXIS****SECTION 14. Informations relatives au transport (suite)**

Groupe d'emballage IMO / IMDG	: III
Groupe d'emballage IATA	: III
- Polluant marin-IMDG	: Non
Précautions individuelles	: Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.
En cas de fuite et/ou d'épandage	: Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.
Mesures d'urgence en cas d'accident	: Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.
Classement ADR/RID	
- Code OMI-IMDG	: 8
- ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 820 Packaging instructions passenger: 818
Informations complémentaires	: Aucun(e)
- Désignation officielle de transport	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
2 code tunnel	: (E)

SECTION 15. Informations réglementaires

Regul./ EINECS	: Les composants principaux de cette préparation sont repris dans l'inventaire européen E.I.N.E.C.S. des substances.
Autres	: Cette préparation est soumise à la réglementation sur l'étiquetage selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE, leurs adaptations et leurs annexes. C - Corrosif R34 : Provoque des brûlures. S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 16. Autres informations

Liste des phrases R de la section 3	: R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles. R22 : Nocif en cas d'ingestion. R34 : Provoque des brûlures. R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
Révision	: Modifications au chapitre 2 : "" Information sur les composants "" Modifications au chapitre 3 : "" Identification des dangers "" Modifications au chapitre 14 : "" Informations relatives au transport "" Modifications au chapitre 15 : "" Informations réglementaires "" 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 et au règlement CE 453/2010

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

En cas d'urgence : Orfila (INRS) : 0033 1 45 42 59 59

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6
		Edition révisée N°: 3
		Date : 31 / 1 / 2013
		Remplace la fiche : 15 / 11 / 2011
FERTILEADER AXIS		FAXIS

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) : 0033 1 45 42 59 59