



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Conformément au règlement 1907/2006/CE

Date d'impression: 22-janv.-2013

Numéro de révision: 3

Date de révision: 27-juin-2011

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identification de la substance/préparation

Code de la FDS: 6680.02.75
Nom du produit: Osmocote® Exact® Tablet
14-8-11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Utilisation de la substance/préparation

Utilisation recommandée: Engrais

Identification de la société/entreprise

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100; Fax: ++31 (0) 45-5609190

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

+44 1235 239 670 (24h)

Email

INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Indication de danger:

Ce produit ne doit pas être classé conformément aux réglementations européennes (1999/45/EC)

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique de la préparation

Composants	No.-CAS	% en poids	No.-CE.	Classification
Nitrate de ammonium, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
Sulphate de calcium, CaSO ₄	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Sulfate de Fer, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38
Fe-EDTA	15708-41-5	< 1%	239-802-2	NE
Sulfate de cuivre, CuSO ₄	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Sulfate de manganèse, MnSO ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
tétraborate de disodium, Na ₂ B ₄ O ₇	1330-43-4	< 1%	215-540-4	Repr.Cat.2;R60-61

NE = Non-Established

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

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux:	Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Ingestion:	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Inhalation:	Non applicable. Les émissions de poussières sont peu probables si le produit est utilisé comme prévu et si l'enrobage reste intact.
Contact avec la peau:	En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Avis aux médecins:	Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:

Eau.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:

Poudre sèche, Sable, Mousse, CO₂

Les risques particuliers résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits:

La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. En cas d'incendie, asperger d'eau pour refroidir. En cas d'incendie, le produit se mettra à fumer même en l'absence d'oxygène extérieur. Dans ce genre de conditions, le produit entame une décomposition auto-entretenu. La meilleure façon de procéder pour éteindre ce type d'incendie est de refroidir le front de décomposition avec de l'eau.

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Méthodes particulières d'intervention:

En cas d'incendie, isoler le produit du foyer d'incendie .

Code Hazchem:

1Z

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles:**

Pas de conditions à remarquer spécialement.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter que le produit arrive dans les égouts. Ne pas contaminer l'eau superficielle.

Méthodes de nettoyage:

Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d' emballage sont considérés comme déchets .

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation:****Mesures techniques/Précautions:**

Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.

Précautions pour la manipulation sans danger:

Pas de précautions spéciales requises.

Stockage:**Mesures techniques/Conditions de stockage:**

Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts . Conserver à des températures comprises entre 0 °C et 40 °C .

Produits incompatibles:

Pas d'information disponible

Utilisation(s) particulière(s):

Engrais.

Matériel d'emballage:

Matière plastique , Boîte en carton

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Mesures d'ordre technique:**

Assurer une ventilation adéquate.

Contrôle de l'exposition professionnelle**Équipement de protection individuelle****Protection respiratoire:**

Non applicable.

Protection des mains:

Gants en PVC ou autre matière plastique.

Protection des yeux/du visage

Non applicable.

Protection de la peau et du corps:

Les précautions habituelles de sécurité lors de la manipulation du produit, permettront une protection efficace contre ce risque potentiel.

Mesures d'hygiène

Appliquer des mesures de surveillance convenables . Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Valeurs limites d'exposition**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Nitrate de ammonium, NH₄NO₃

ACGIH :

N.A.

Osha pel:8 hr.twa par (mg/m³):

N.A.

TWA

N.A.

Czech Republic OEL

10.0 mg/m³ TWA*Sulphate de calcium, CaSO₄*

ACGIH :

10 mg/m³ TWAOsha pel:8 hr.twa par (mg/m³):15 mg/m³ TWA total

TWA

5 mg/m³ TWA

la Belgique - 8 H VLE

10 mg/m³ TWA

La France INRS (VME)

10 mg/m³ TWA

l'Allemagne TRGS900

10 mg/m³ VME

l'Allemagne (DFG) MAK

6 mg/m³ TWA

Portugal TWAs

1.5 mg/m³ MAK

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

4 mg/m³ MAK

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA10 mg/m³ VLA-ED10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA*Sulfate de Fer, FeSO₄+1H₂O*

ACGIH :

1 mg/m³ TWA

TWA

1 mg/m³ TWA

la Belgique - 8 H VLE

1 mg/m³

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³

Pays-Bas OEL MAC's

1 mg/m³

Norvège 8 H

0.01 mg/m³

Portugal TWAs

1 mg/m³ TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

1 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³STEL (15 min) 2mg/m³*Fe-EDTA*

ACGIH :

1 mg/m³ TWA

TWA

1 mg/m³ TWA

la Belgique - 8 H VLE

1 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Norvège 8 H

1 mg/m³ TWA

Portugal TWAs

1 mg/m³ TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

1 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

1 mg/m³ TWA*Sulfate de cuivre, CuSO₄*

TWA	N.A.
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA
l'Allemagne (DFG) MAK	0.1 mg/m ³ MAK
Pays-Bas OEL MAC's	0.1 mg/kg TWA
La Suède OEL 8h	0.2 mg/m ³ LLV
	1 mg/m ³ LLV

Sulfate de manganèse, MnSO4

ACGIH :	0.2 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
la Belgique - 8 H VLE	0.2 mg/m ³
Czech Republic OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
l'Allemagne TRGS900	0.5 mg/m ³ TWA
l'Allemagne (DFG) MAK	0.5 mg/m ³ MAK
Pays-Bas OEL MAC's	1 mg/m ³
Norvège 8 H	2.5 mg/m ³
Portugal TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
La Suède OEL 8h	0.1 mg/m ³ LLV
	0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

tétraborate de disodium, Na2B4O7

ACGIH :	2 mg/m ³ TWA
TWA	1 mg/m ³ TWA
la Belgique - 8 H VLE	2 mg/m ³ TWA
La France INRS (VME)	1 mg/m ³ VME
l'Allemagne TRGS900	0.5 mg/kg TWA
Norvège 8 H	1 mg/m ³ TWA
Portugal TWAs	2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	1 mg/m ³ TWA

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

État physique:	solide
Aspect:	Tablette de granules enrobée d'une résine.
Couleur:	brun
Odeur:	insignifiante

Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement

Point/intervalle d'ébullition:	Non applicable
Point/intervalle de fusion:	Non applicable
Point d'éclair:	Non applicable
Solubilité:	Enrobage non-soluble, diffusion d' éléments nutritifs à travers l' enrobage
Pression de vapeur	Non applicable
Densité de vapeur	Non applicable
Dangers d'explosion:	Ne présente pas de danger d'explosion
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable

Autres informations

pH:	Pas d'information disponible
Masse volumique apparente:	donnée non disponible
Viscosité:	Non applicable

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Pas de conditions spéciales de stockage requises.
Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage
Réactions dangereuses	Aucun raisonnement prévisible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information sur les composants

<i>Nitrate de ammonium, NH₄NO₃</i>	
DL50/orale/rat =	2410 mg/kg
<i>Sulphate de calcium, CaSO₄</i>	
DL50/orale/rat =	N.E.
<i>Sulfate de Fer, FeSO₄+1H₂O</i>	
DL50/orale/rat =	1389 mg/kg
<i>Sulfate de cuivre, CuSO₄</i>	
DL50/orale/rat =	960 mg/kg
<i>Sulfate de manganèse, MnSO₄</i>	
DL50/orale/rat =	9 g/kg

Informations sur le produit

DL50/orale/rat = > 10 gr/kg

Effets locaux

Irritation de la peau: Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles

Irritation des yeux: Peut provoquer une irritation des yeux chez les personnes sensibles

Inhalation: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation

Ingestion: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations sur le produit

Toxicité aquatique:	Aucune information écotoxicologique n'est connue sur ce produit
Écotoxicité	Aucune information écotoxicologique n'est connue sur ce produit
Persistance et dégradabilité	Aucun effet de persistance ou d'accumulation n'a été observé
Potentiel de bioaccumulation	Ne montre pas de bioaccumulation
Mobilité dans le sol	Pas d'information disponible
Classe du danger d'eau (WGK)	1 (Classification de Everris)
<u>Information sur les composants</u>	

Nitrate de ammonium, NH₄NO₃

Effets écotoxicologiques

EC50/48h/Daphnia = 100 mg/l
CL50/96h/truite arc-en-ciel = 100 mg/l
CE50/72h/algues = 74000 µg/l

Sulphate de calcium, CaSO₄

Effets écotoxicologiques

Pas d'information disponible

Sulfate de Fer, FeSO₄+1H₂O

Effets écotoxicologiques

EC50/48h/Daphnia = >100mg/l
CL50/96h/truite arc-en-ciel = >72.5mg/l (6d)
CE50/72h/algues = 22mg/l

Sulfate de cuivre, CuSO₄

Effets écotoxicologiques

EC50/48h/Daphnia = 0.8 mg/l

Sulfate de manganèse, MnSO₄

Effets écotoxicologiques

EC50/48h/Daphnia => 100 mg/l

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination:	Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d' emballage sont considérés comme déchets.
Emballages contaminés:	Les boîtes en carton peuvent être remises aux entreprises de recyclage locales..

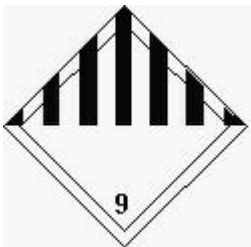
14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations sur le produit

État physique: solide

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**ADR/RID**

No ONU: Non classé pour le transport

IATA-DGRNo ONU: 2071
Nom d'expédition: ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM
Classe de risque: 9
Groupe d'emballage: III**IMO / IMDG**No ONU: 2071
Nom d'expédition: ENGRAIS AU NITRATE D'AMMONIUM
Classe de risque: 9
Groupe d'emballage: III
No EMS: F-H / S-Q**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Indication de danger:**

Ce produit ne doit pas être classé conformément aux réglementations européennes (1999/45/EC)

En accord avec les réglementations locales et nationales

ICPE (FR): Installation classée : article 1331
GefStoffV (DE): BII**16. AUTRES INFORMATIONS****Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3**

R 8 - Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R22 - Nocif en cas d'ingestion.

R60 - Peut altérer la fertilité.

R61 - Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.

R48/20/22 - Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.

R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Code de la FDS: 6680.02.75

Osmocote® Exact® Tablet
14-8-11+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Cause de la révision: ***Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

Date de révision: 27-juin-2011

Préparé par: Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d'élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risque liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation

Fin de la Fiche de Données de Sécurité