



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Conformément au règlement 1907/2006/CE

Date d'impression: 10-sept.-2008

Numéro de révision: 1

Date de révision: 10-sept.-2008

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

Identification de la substance/préparation

Code de la FDS: 6682.02.75
 Nom du produit: Osmocote Exact Tablet
 11+9+17+2MgO+TE / 5-6 M / 7,5 g

Utilisation de la substance/préparation

Utilisation recommandée: Engrais granulé.

Identification de la société/entreprise

- Scotts 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 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@SCOTTS.COM

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Le produit n'est pas dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE

Dangers les plus importants

aucun(e)

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique de la préparation

| Composants | No.-CAS | % en poids | No.-CE. | Classification |
|------------|---------|------------|---------|----------------|
|------------|---------|------------|---------|----------------|

Date de révision: 10-sept.-2008

Page 1 à 8

| | | | | |
|--|------------|----------|-----------|---------------------------------|
| Nitrate de ammonium, NH ₄ NO ₃ | 6484-52-2 | 10 - 25% | 229-347-8 | O;R08 |
| Acide borique, H ₃ BO ₃ | 10043-35-3 | < 1% | 233-139-2 | Repr.Cat.1;R60-61 |
| Calcium carbonate, CaCO ₃ | 471-34-1 | 1 - 5% | 207-439-9 | NE |
| Sulfate de cuivre, CuSO ₄ | 7758-98-7 | < 1% | 231-847-6 | N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22 |
| Sulphate de calcium, CaSO ₄ | 10101-41-4 | < 1% | 231-900-3 | NE |
| Sulfate de Fer, FeSO ₄ +1H ₂ O | 7720-78-7 | < 1% | 231-753-5 | Xn;R22 |
| Fer-EDTA | 239-8002-2 | < 1% | 239-802-2 | NE |
| Oxyde de Magnésium MgO | 1309-48-4 | 1 - 5% | 215-171-9 | NE |
| Sulfate de manganèse, MnSO ₄ | 7785-87-7 | < 1% | 232-08-99 | N;R51/53 Xn;R48/20/22 |
| Nitrate de potassium, KNO ₃ | 7757-79-1 | 5 - 10% | 231-818-8 | O;R08 |
| Molybdate de sodium, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | 7631-95-0 | < 1% | 231-298-2 | NE |

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.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié:**
Adapter les mesures d'extinction au feu environnant
- Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:**
Non applicable
- Les risques particuliers résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits:**
Pris dans un incendie risque de gaz toxique dans les fumées
- Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:**
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

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 granulé. Tablet de granule enrobé d'une résine.

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

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA*Acide borique, H₃BO₃*

la Belgique - 8 H VLE

2 mg/m³ TWA

l'Allemagne TRGS900

2.6 mg/m³ TWA

Portugal TWAs

2 mg/m³ TWA*Calcium carbonate, CaCO₃*

la Belgique - 8 H VLE

10 mg/m³ TWA

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

La France INRS (VME)

10 mg/m³ VME

Portugal TWAs

10 mg/m³ TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

10 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA*Sulfate de cuivre, CuSO₄*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

l'Allemagne (DFG) MAK

0.1 mg/m³ MAK

La Suède OEL 8h

0.2 mg/m³ LLV1 mg/m³ LLV*Sulphate de calcium, CaSO₄*

la Belgique - 8 H VLE

10 mg/m³ TWA

La France INRS (VME)

10 mg/m³ VME

l'Allemagne TRGS900

6 mg/m³ TWA

l'Allemagne (DFG) MAK

1.5 mg/m³ MAK

Portugal TWAs

4 mg/m³ MAK

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

10 mg/m³ TWA

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA*Sulfate de Fer, FeSO₄+1H₂O*

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*Oxyde de Magnésium MgO*

l'Autriche MAKs

6 mg/m³

la Belgique - 8 H VLE

10 mg/m³

Czech Republic OEL

= 5 mg/m³ TWA

| | |
|--|-----------------------------|
| La France INRS (VLE) | 10 mg/m ³ |
| La France INRS (VME) | 10 mg/m ³ VME |
| l'Allemagne (DFG) MAK | 6 mg/m ³ |
| Pays-Bas OEL MAC's | 10 mg/m ³ |
| Norvège 8 H | 10 mg/m ³ |
| Portugal TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | 10 mg/m ³ VLA-ED |
| UK EH40 WEL: | 10 mg/m ³ |

Sulfate de manganèse, MnSO4

| | |
|---|------------------------------|
| 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 |

Molybdate de sodium, Na2MoO4+2H2O

| | |
|---|----------------------------|
| la Belgique - 8 H VLE | 5 mg/m ³ TWA |
| Czech Republic OEL | = 5 mg/m ³ TWA |
| Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour | 6 mg/m ³ |
| La France INRS (VLE) | 5 mg/m ³ |
| La France INRS (VME) | 5 mg/m ³ VME |
| Norvège 8 H | 5 mg/m ³ TWA |
| Portugal TWAs | 0.5 mg/m ³ TWA |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | 5 mg/m ³ VLA-ED |
| La Suède OEL 8h | 10 mg/m ³ LLV |
| | 5 mg/m ³ LLV |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

| | |
|-----------------------|--|
| État physique: | solide |
| Aspect: | Tablette de granules enrobée d'une résine. |
| Couleur: | brun, vert |
| Odeur: | Pas d'information disponible |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Solubilité: | Enrobage non-soluble, diffusion d' éléments nutritifs à travers l' enrobage |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non inflammable |

Autres informations

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Masse volumique apparente: | donnée non disponible |
|-----------------------------------|-----------------------|

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|---|---|
| Stabilité: | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| Conditions à éviter: | Pas de conditions spéciales de stockage requises. |
| Matières à éviter: | Pas d'information disponible |
| Produits de décomposition dangereux: | Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information sur les composants

| | |
|---|------------|
| <i>Nitrate de ammonium, NH₄NO₃</i> | |
| DL50/orale/rat = | 410 mg/kg |
| <i>Sulfate de cuivre, CuSO₄</i> | |
| DL50/orale/rat = | 960 mg/kg |
| <i>Sulfate de Fer, FeSO₄+1H₂O</i> | |
| DL50/orale/rat = | 1389 mg/kg |
| <i>Sulfate de manganèse, MnSO₄</i> | |
| DL50/orale/rat = | 9 g/kg |
| <i>Nitrate de potassium, KNO₃</i> | |
| DL50/orale/rat = | 3750mg/kg |
| <i>Molybdate de sodium, Na₂MoO₄+2H₂O</i> | |
| DL50/orale/rat = | 4000 mg/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

Informations sur le produit

Classe du danger d'eau (WGK) 1 (Classification de Scotts)

Information sur les composants

Nitrate de ammonium, NH₄NO₃

Effets écotoxicologiques EC50/48h/Daphnia = 100 µg/l
CL50/96h/truite arc-en-ciel = 10 mg/l
CE50/72h/algues = 74000 µg/l

Sulfate de cuivre, CuSO₄

Effets écotoxicologiques EC50/48h/Daphnia = 0.8 mg/l

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 manganèse, MnSO₄

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

Molybdate de sodium, Na₂MoO₄+2H₂O

Effets écotoxicologiques CL50/96h/truite arc-en-ciel => 2800 g/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

ADR/RID

No ONU: Non classé pour le transport

IATA-DGR

No ONU: Non classé pour le transport

IMO / IMDG

No ONU: Non classé pour le transport

Date de révision: 10-sept.-2008

Page 7 à 8

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Indication de danger:

Ce produit ne doit pas être classé conformément aux réglementations européennes.

ICPE: Installation classée : article 1331, 1230

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.

Cause de la révision:

***Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

Préparé par:

Regulatory Affairs Department.

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Scotts 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 Scotts 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