



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Conformément au règlement 1907/2006/CE

Date d'impression: 17-nov.-2010

Numéro de révision: 2

Date de révision: 17-nov.-2010

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

Identification de la substance/préparation

Code de la FDS: 3146 FR
 Nom du produit: Engrais Universel
 6+5+5
 Code du produit: 481412

Utilisation de la substance/préparation

Utilisation recommandée: Engrais

Identification de la société/entreprise

• Scotts France SAS
 21 Chemin de la Sauvegarde
 BP 92
 69134 Ecully
 Numéro Fax : 04 72 86 68 03

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

• 04 72 86 67 66 ou CAP Lyon : 04 72 11 69 11 (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: 17-nov.-2010

Page 1 à 6

Acide borique, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61
EDTA de cuivre	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Nitrate de potassium, KNO3	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Nitrate de ammonium, NH4NO3	6484-52-2	10 - 25%	229-347-8	O;R08

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:	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Inhalation:	ne présente aucun risque à l'inhalation.
Contact avec la peau:	Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 10 minutes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié:
Jet d'eau pulvérisée.

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:
La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

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:
Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

Précautions pour la protection de l'environnement:
Éviter que le produit arrive dans les égouts.

Méthodes de nettoyage:
Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Rincer à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:**Mesures techniques/Précautions:**

Les résidus secs sont considérés comme combustibles et ne doivent pas être jetés au feu. .

Précautions pour la manipulation sans danger:

Protéger de toute contamination.

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

Conserver dans le conteneur original. Conserver à des températures comprises entre 0 °C et 40 °C . Conserver à l'abri du gel .

Produits incompatibles:

Alcalins
Acier galvanisé.

Utilisation(s) particulière(s):

aucun(e).

Classification de risque selon le VCI (Allemagne)

11

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:**

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Protection des mains:

Gants en néoprène.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale.

Protection de la peau et du corps:

Porter des vêtements de travail normaux et légers. .

Mesures d'hygiène

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Valeurs limites d'exposition*Acide borique, H3BO3*

la Belgique - 8 H VLE

2 mg/m³ TWA

l'Allemagne TRGS900

Portugal TWAs

0.5 mg/m³ TWA

2 mg/m³ TWA

EDTA de cuivre

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Nitrate de ammonium, NH4NO3

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

Date de révision: 17-nov.-2010

Page 3 à 6

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

État physique: liquide
Couleur: vert
Odeur: Pratiquement inodore

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

Point/intervalle d'ébullition: ~ 105 (°C)
Densité: 1,185 g/cm³ (20 °C)
Solubilité: miscible
Dangers d'explosion: Ne présente pas de danger d'explosion
Inflammabilité (solide, gaz): Le produit n'est pas auto-inflammable

Autres informations

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter: Gel. Températures supérieures à .? °C.
Matières à éviter: Imprégner le matériel inflammable (risque d'incendie une fois le liquide desséché) .
Au contact de bases fortes, de l'ammoniac est libéré. Conteneurs galvanisés (corrosion) .
Produits de décomposition dangereux: Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information sur les composants

Acide borique, H₃BO₃
DL50/orale/rat = > 3500 mg/kg

EDTA de cuivre
DL50/orale/rat = > 1000 mg/kg

Nitrate de potassium, KNO₃
DL50/orale/rat = 3750mg/kg

Nitrate de ammonium, NH₄NO₃
DL50/orale/rat = 2410 mg/kg

Informations sur le produit

Effets locaux

Date de révision: 17-nov.-2010

Page 4 à 6

Irritation de la peau:	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Irritation des yeux:	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Inhalation:	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Ingestion:	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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 mg/l
CL50/96h/truite arc-en-ciel =10 mg/l
CE50/72h/algues = 74000 µg/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 récipients vides peuvent être évacués sur décharge, si les réglementations locales le permettent

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations sur le produit

État physique: liquide

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

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Indication de danger:

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

ICPE: Installation classée : article 1230, 1331 classe III

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.

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 risques 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