



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin**16306040BE**

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
Ref. n° : 16306040BE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Agriculture
Produit Phytopharmaceutique.
Herbicide
(SC) Suspension concentrée (Concentré fluidifiable).

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.
P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands
Phone: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598
h.vogelezang@mabeno.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : Voir fournisseur. (Numéro de téléphone est accessible uniquement pendant les heures d'affaires.)
ou
Communiquer avec le centre antipoison de la région pour obtenir de l'aide
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88 Ce service est uniquement disponible pour les professionnels de la santé.
DE : +49 30 19240

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

: N; R51-53

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s)



- Phrase(s) R

- Phrase(s) S

• Informations additionnelles sur les dangers

: Dangereux pour l'environnement.
: R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
: S 2 : Conserver hors de portée des enfants.
S 13 : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S 20/21 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S 35 : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
S 61 : Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

2.3. Autres dangers

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin**16306040BE**

2. Identification des dangers (suite)

Aucunes dans des conditions normales.

3. Composition/informations sur les composants

Milange

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS	n° EC	annex CE	REACH	on utilisé
Ethofumesate	: 500 g/l	26225-79-6	247-525-3	607-314-00-2	-----	N; R51-53 Aquatic Chronic 2

Autres informations

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Voir point 16, qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins

- **Inhalation** : Amener la victime à l'air libre.
Appeler un médecin.
- **Contact avec la peau** : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- **Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Consulter un médecin si l'irritation se développe.
- **Ingestion** : NE PAS FAIRE VOMIR.
Faire boire de l'eau.
Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Après contact avec la peau : Rougeur

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

A l'intention du médecin : Donner une thérapie de soutien.
Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

- **Adéquats** : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers : La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , oxydes de soufre

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin

16306040BE

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter l'ingestion et inhalation.

6.2. Précautions pour l'environnement

Précautions pour l'environnement : Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mesures après fuite / épandage : Absorber le produit déversé avec un matériau inerte (p. ex. : du sable sec ou de la terre sèche) et placer dans un contenant à déchets chimiques.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver abondamment après manutention.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
Température de conservation :
Température minimum: - 5 °C
température maximale: 35 °C

Matériaux d'emballage : Bouteilles de verre , Tonnaux en plastique , récipients d'acier inoxydable

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Protection individuelle

- **Protection respiratoire** : Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié.
- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié et les bottes résistantes aux produits chimiques
- **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial avec des lunettes de sécurité.
- **Protection des mains** : D'exposition à long terme :
Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
Délai de rupture : 480 min
L'épaisseur du matériau : 0.7 mm
D'exposition à court terme :
Délai de rupture : 30 min
L'épaisseur du matériau : 0.4 mm
Matière : Néoprène , Caoutchouc nitrile

Hygiène industrielle : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
Lavez les vêtements avant réutilisation.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin**16306040BE**

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

8.2. Limites d'exposition professionnelle

Limites d'exposition professionnelle : Non établi.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique : Liquide.
Couleur : Beige.
Odeur : Sucré(e)
pH : 7.8 (1% solution aqueuse)
Point d'éclair [°C] : Non applicable.
Point d'ébullition [°C] : 100
Pression de vapeur : 0.23 mPa (20 °C) Ethofumesate
Masse volumique [kg/m³] : 1138 (20 °C)
Solubilité dans l'eau : 0.13 g/l (pH 5)
Log P octanol / eau : 2.69 (Ethofumesate)
Viscosité : 772 mPa.s
Inflammabilité : Non applicable.
Propriétés comburantes : Non applicable.
Propriétés explosives : Aucune information disponible.

9.2. Autres informations

Tension de surface : 44 mN/m (21.1 °C)

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité : Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun raisonnablement prévisible

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Humidité , Chaleur , rayons directs du soleil
Protéger du gel

10.5. Matières à éviter

Matières à éviter : Agents oxydants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , oxydes de soufre



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin**16306040BE**

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Oral	: DL50 (rat) : > 2000 mg/kg
- Cutanée	: DL50 (rat) : > 4000 mg/kg
- Inhalation	: CL50 (rat) : > 4.29 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Légèrement irritant pour la peau OCDE test Guidelines no. 404
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Légèrement irritant pour les yeux. OCDE test Guidelines no. 405
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Aucune information disponible.
Cancérogénicité	: Pas d'effet cancérogène. OCDE test Guidelines no. 453
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non mutagène. OCDE test Guidelines no. 478
Toxicité pour la reproduction	: pas de risques pour la reproduction OCDE test Guidelines no. 414
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	: Aucune information disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	: Aucune information disponible.
Danger par aspiration	: Aucune information disponible.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecotoxicité	: Daphnia magna CE50 (48h) : 70.5 mg/l NOEC (21d) : 11.1 mg/l Algues ErC50 (72h) : 12.42 mg/l EbC50 (72h) : 6.65 mg/l NOEC (72h) : 3.5 mg/l Bactéria : < 1000 mg/l
--------------------	---

12.2. Persistance - dégradabilité

Persistance et dégradabilité	: Ethofumesate (Substance active) < 70%
-------------------------------------	--

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

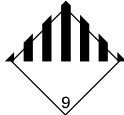

Fumesin**16306040BE**

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

- EWC-Nr. (Catalogus de rebut d'Européen):** : Les codes EWC indiqués sont des recommandations basé sur l'utilisation probable de ce produit.
Dans certaines circonstances des codes EWC différents peuvent aussi être assignés basé sur l'utilisation spécifique et les provisionnements de conversion des déchets chez l'utilisateur.
02 01 08 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses
20 01 19 pesticides
- Elimination des déchets** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

14. Informations relatives au transport

- Numéro ONU** : 3082
- Etiquette(s) de danger** :  
- Nom d'expédition propre** : 9 9E
: UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Ethofumesate), 9 (9E), III, (E)
- I.D. n°** : 90
- Transport terrestre**
ADR/VLG : Classe : 9
Groupe d'emballage : III
- Quantités limitées** : Remarques:
Emballage combine: Quantité nette maximale par emballages intérieur : 5 l.
- Transport par mer**
IMO - Nom d'expédition propre : UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Ethofumesate), 9 (9E), III, (E)
- Code IMO-IMDG** : Classe : 9
Groupe d'emballage : III
- IMDG-Pollution marine** : Oui.
- N° de fiche de sécurité** : F-A , S-F

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

- Belgique** : Numéro d'agrément: 8310/B
Contient : Ethofumesate

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.P.O. Box 355 3830 AK Nederland
Tel. +31334948494



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 7 / 7

Révision nr : 3

Date : 27 / 5 / 2013

Remplace la fiche : 23 / 5 / 2012

Fumesin

16306040BE

16. Autres informations

Texte intégral des phrases R du chapitre 3

Rédigée par

: R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

: HPV
h.vogelezang@mabeno.com

Le contenu et le format de la fiche signalétique, conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 et ses modifications ultérieures.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Fin du document

Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494