

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Twister



1. Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise

Identification du produit : Liquide.
Ref. n° : 82110019
Fournisseur : AAKO B.V.
Arnhemseweg 87, 3832GK Leusden, The Netherlands
P.O. Box 205, 3830AE, Leusden, The Netherlands
Phone: (+31) (0) 33 494 84 94
Fax: (+31) (0) 33 494 80 44
h.vogelezang@aako.nl
Type de produit : (SC) Suspension concentrée (Concentré fluidifiable).
Usage : Herbicide (Agriculture)
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
DZ : +213 21 97 98 98
EG : +20 2 6840902
MA : +212 (0)37 68 64 64
TN : +216 1 335500

2. Identification des dangers

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.
Principaux dangers : Dangereux pour l'environnement.
Principaux effets néfastes: physico-chimiques : Pas prévu.
Effets dangereux pour la santé : Aucun danger significatif.
Danger pour l'environnement : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

3. Composition / Informations sur les composants

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EC / annex CE	on utilisé
<u>Ethofumesate</u>	: 13.2 %	26225-79-6 / 247-525-3 / 607-314-00-2 / -----	N; R51-53
<u>Métamitron</u>	: 30.7 %	41394-05-2 / 255-349-3 / 613-129-00-8 / -----	Xn; R22 N; R50
<u>1,2-Propylène glycol</u>	: 1 - 5 %	57-55-6 / 200-338-0 / ----- / -----	
<u>Organic phosphoric ester</u>	: 1 - 5 %	105362-40-1 / ----- / ----- / -----	Xi; R38-41

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

4. Premiers secours

Premiers soins
- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- 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 : Continuer à rincer l'oeil à l'eau froide durant 15 minutes, en rétractant fréquemment les paupières.
Consulter immédiatement un médecin.
- Ingestion : Faire boire de l'eau.
Consulter immédiatement un médecin.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Twister



5. Mesures de lutte contre les incendies

Moyens d'extinction	: Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- Adéquats	: La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , oxydes d'azote , oxydes de soufre
Risques particuliers	
Protection contre l'incendie	: Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'ingestion et inhalation. Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Précautions pour l'environnement	: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
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.

7. Manipulation et stockage

Manipulation	: Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Stockage	: Conserver dans les conteneurs d'origine. Température de conservation : Température minimum: -5 °C température maximale: 35 °C

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Protection individuelle	
- Protection respiratoire	: Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié. Filtre A P3.
- Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. (Gants de nitriles.)
- 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.
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.
Limites d'exposition professionnelle	
- Royaume-Uni	: Valeur limite (8h) : 150 ppm; 474 mg/m3

9. Propriétés chimiques et physiques

Etat physique	: Liquide visqueux.
Couleur	: Blanc(he) - Beige.
Odeur	: Léger
pH	: 6.42 (1% solution)
Masse volumique [kg/m3]	: 1140
Viscosité	: 116.9 mm2/s (20 °C) 134.1 mPas (20 °C)
Solubilité dans l'eau	: Dispersable
Point d'éclair [°C]	: > 104
Log P octanol / eau à 20°C	: 0.85 (21°C) (Ethofumesate) 2.69 (Metamitronm)
Tension de surface	: 39.3 mN/m (90%; 20 °C)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Twister



10. Stabilité et réactivité

Stabilité	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.
Produits de décomposition dangereux	: La décomposition thermique génère: oxydes de carbone , oxydes d'azote , oxydes de soufre
Matières à éviter	: Agents oxydants forts
Conditions à éviter	: Protégez contre Gel Chaleur , flamme nue , sources d'inflammation

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Oral	: DL50 (rat) : > 2000 mg/kg
- Cutanée	: DL50 (rat) : > 4000 mg/kg
- Inhalation	: Aucune donnée disponible.
Irritation de la peau (lapin)	: Non irritant.
Irritation des yeux (lapin)	: Modérément irritant.
Sensibilisation	: Ce produit ne provoque pas de sensibilisation sur des cochons d'Inde.
Effets cancérogènes	: Pas d'effet cancérogène.
Effets mutagènes	: Non mutagène.
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: NOAL (rat) = 50 ppm (Metamitron)
Narcotique	: Aucune donnée disponible.

12. Information écologique

Ecotoxicité	: Poisson CL50 (96h) = 141 mg/l NOEL = 12.5 mg/l Daphnia magna CE50 (48h) = 62.4 mg/l NOEL = 22.3 mg/l LOEC = 40.1 mg/l Algues EbC50 (72h) = 2.83 ErC50 (72h) = 6.53 NOEC = 2.92 mg/l LOEC = 5.25 mg/l
Persistence et dégradabilité	: Non biodégradable. (Ethofumesate)

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
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
Classe WGK (Allemagne)	: 3

14. Informations relatives au transport

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, Métamitron), 9 (9E), III, (E)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Twister



14. Informations relatives au transport (suite)

Numéro ONU	: 3082
I.D. n° :	: 90
Transport terrestre	
ADR/VLG	: Classe : 9 Groupe d'emballage : III
Quantités limitées	: LQ 7 Remarques: Emballage combine: Quantité nette maximale par emballages intérieur : 5 l; par colis: 30 kg.
Transport par mer	
IMO - Nom d'expédition propre	: UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Ethofumesate, Métamitron), 9 (9E), III, (E)
Code IMO-IMDG	: Classe : 9 Groupe d'emballage : III
N° de fiche de sécurité	: F-A , S-F
IMDG-Pollution marine	: Oui.

15. Information réglementaire

Symbole(s)



Phrase(s) R	: Dangereux pour l'environnement. : R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrase(s) S	: S 29/35 : Ne pas jeter les résidus à l'égout; 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.
Autres	: Contient : Metamitron & Ethofumesate Pour éviter les risques pour l'équipier et l'environnement, conformez-vous aux instructions pour l'usage.

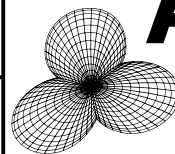
16. Autres informations

Texte intégral des phrases R du chapitre 3 :	R 22 : Nocif en cas d'ingestion. R 38 : Irritant pour la peau. R 41 : Risque de lésions oculaires graves. R 50 : Très toxique pour les organismes aquatiques. R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Littérature	: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) International Maritime Dangerous Goods; 2006 edition; IMO
Rédigée par	: HPV h.vogelezang@aako.nl

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.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Twister

**AAKO.**

Fin du document