

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1
	Révision nr : 2
K-OTHRINE FLOW 25	Date : 30/10/2002
	Remplace la fiche : 29/7/2002
	K-OTHRINE 25.AVE

Distributeur responsable

Bayer CropScience NV/SA
Louizalaan 143 Avenue Louise
1050 Brussel-Bruxelles Belgium
Tel : 02 - 535.63.11 Fax : 02 - 534.35.76

1. Identification de la substance/formulation

Nom commercial : K-OTHRINE FLOW 25.
Code du produit : AE F32640 00 SC02 A8
Type de formulation : SC Suspension concentrée
Type d'utilisation : Insecticide.
Apparence : Liquide blanc opaque

2. Composition / Informations sur les composants

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
<u>Deltamethrine</u>	: 25 g/l	052918-63-5 / 258-256-6 / -----	T N	20-25-50/53
<u>Propylène glycol</u>	: 5 - 20 %	000057-55-6 / 200-338-0 / -----		
<i>T° d'ébullition [°C]</i>	: 188			
<i>Point d'éclair [°C]</i>	: 99			
<i>Densité</i>	: 1.04			
<i>Classe WGK (Allemagne)</i>	: 1			

3. Identification des dangers

Danger pour l'environnement : Toxique pour les organismes aquatiques.

4. Mesures de premiers secours

Informations générales

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.
Amener la victime à l'air libre.
Mettre la victime au repos.
- 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'irritation se développe.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Ingestion : Ne pas faire vomir.
Rincer la bouche avec de l'eau.
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Faire boire de l'eau contenant une cuillère à soupe de charbon actif.
Mettre la victime au repos.

Instructions pour le médecin

- Symptômes : Cette formulation contient un pyrethroïde; ce n'est pas un composé organophosphoré et ne doit pas être confondu avec de tels composés.
L'ingestion de pyrethroïdes par la bouche peut entraîner un engourdissement des lèvres et de la langue, des nausées, des brûlures et la diarrhée, une accélération de la respiration, des troubles de coordination, des traumatismes, des convulsions, paralysie et arrêt respiratoire. Un contact cutané peut provoquer une dermatite allergique.
- Traitement : Pour une contamination des yeux : mettre quelques gouttes d'analgésique (1% Amethocaine Hydrochloride).
Vitamine E en crème pour les contaminations cutanées.
Traitement symptomatique.
Electrocardiogram E.C.G.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2
	Révision nr : 2
K-OTHRINE FLOW 25	Date : 30/10/2002
	Remplace la fiche : 29/7/2002
	K-OTHRINE 25.AVE

4. Mesures de premiers secours (suite)

- Antidote : Thérapie anticonvulsion : diazepam; clometiazol
- Contre-indication : Atropine
Composés adrénérgiques
- Centre Antipoisons : 070/245 245

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Classe d'inflammabilité : Non combustible.
- Moyens d'extinction appropriés : Sable.
Poudre.
Dioxyde de carbone.
Mousse.
Pulvérisation d'eau.
- Moyens d'extinction contre-indiqués : Aucun(e).
- Dangers particuliers : Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques (oxydes de carbone et d'azote).
- Equipement spécial de protection contre l'incendie : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Autres recommandations : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Enlever vêtements contaminés.
- Précautions de l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

7. Manipulation et stockage

- Général : Aucun(es) dans des conditions normales.
- Stockage : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- Equipements de protection individuelle
 - Protection respiratoire : Non requis.
 - Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
 - Protection de la peau et du corps : Porter une tenue protectrice imperméable complète, des gants et des bottes.
 - Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. (conforming to BS EN 166 or BS 2092 for older goggles)
- Mesures d'hygiène : Lavez les vêtements avant réutilisation.
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.
- Contrôle de l'exposition : Propane-1,2-diol
UK EH40 : OES 150 ppm(474 mg/m³) 8h TWA (total, vapour and particulates)
UK EH40 : OES 10 mg/m³ 8h TWA (particulate)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3
	Révision nr : 2
K-OTHRINE FLOW 25	Date : 30/10/2002
	Remplace la fiche : 29/7/2002
	K-OTHRINE 25.AVE

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Caractéristique.
Point de congélation [°C]	: Non établi.
T°d'ébullition [°C]	: Non établi.
Inflammabilité	: Non combustible.
Autoinflammabilité (°C)	: Non applicable.
Point d'éclair [°C]	: Non combustible.
Densité	: 1.034 g/ml (20°C)
Pression de vapeur	: Non établi.
Solubilité dans l'eau	: forme une émulsion avec l'eau
pH	: 6.5
Limites d'explosivité	: Non applicable.

10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Matières à éviter	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Conditions à éviter	: Aucun(es) dans des conditions normales.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë	
- DL50	: > 22000 mg/kg
- Espèce	: Rat
Toxicité dermale aiguë	
- DL50	: > 10000 mg/kg
- Espèce	: Rat
Toxicité aiguë par inhalation	
- LC50 (4 heures)	: > 2.3 mg/l
- Espèce	: Rat
Irritation de la peau (lapin)	: Non irritant.
Irritation des yeux (lapin)	: Non irritant.
Toxicité chronique	
- Effets cancérogènes	: Aucun(e). (deltaméthrine)
- Effets mutagènes	: Aucun(e). (deltaméthrine)
- Effets tératogènes	: Aucun(e). (deltaméthrine)
Groupe toxicologique	: Pyréthroïde synthétique

12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Ce produit contient des composants dangereux pour l'environnement aquatique.
Toxicité sur les poissons	
- CL50-96 heures	: 0.91 µg/l (deltaméthrine)
- Espèce	: Truite arc-en-ciel
- CL50-96 heures	: 1.4 µg/l (deltaméthrine)
- Espèce	: Bluegill sunfish
Toxicité sur les daphnies	
- CE50-48 heures	: 3.5 µg/l (deltaméthrine)
- Espèce	: Daphnia magna

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
	Révision nr : 2
K-OTHRINE FLOW 25	Date : 30/10/2002
	Remplace la fiche : 29/7/2002
	K-OTHRINE 25.AVE

12. Informations écologiques (suite)

<p>Toxicité sur les algues</p> <p>- CE50-72 heures</p> <p>Toxicité sur les oiseaux</p> <p>- DL50</p> <p>- Espèce</p> <p>- DL50</p> <p>- Espèce</p> <p>Toxicité sur les vers de terre</p> <p>- CL50-14 jours</p> <p>Abeilles DL50-24 heures [µg]</p> <p>Persistance et dégradabilité</p> <p>Potentiel de bio-accumulation</p> <p>Mobilité</p>	<p>: EbC50 > 9.1 mg/l (deltamethrine)</p> <p>: > 5000 mg/kg (deltamethrine)</p> <p>: Canard colvert</p> <p>: > 10000 mg/kg (deltamethrine)</p> <p>: Colin de Virginie</p> <p>: 28.57 mg/kg Sol. (deltamethrine)</p> <p>: 0.05/ Abeille. (deltamethrine)</p> <p>: sol : DT50 = 1 à 2 semaines; eau DT50 = 5 jours (pH = 9.0); photolyse : DT50 = 9 jours (deltaméthrine)</p> <p>: Koc = 460 000 to 1 630 000. Kd = 3790 to 30 000. Log Pow = 5.43 (deltamethrine)</p> <p>: Aucun(e). (deltamethrine)</p>
--	--

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
-------------------------	---

14. Informations relatives au transport

<p>Transport routier</p> <p>- No ONU</p> <p>- Caractéristique du produit</p> <p>- ADR</p> <p>- Tremcard nr.</p> <p>Transport par mer</p> <p>- Classe</p> <p>- No ONU</p> <p>- Transport / classification particulière</p> <p>Transport aérien</p> <p>- Classe</p> <p>- No ONU</p> <p>- Nom technique</p>	<p>: 3082</p> <p>: 3082 substance dangereuse pour l'environnement, liquide, N. S. A. (mélange de deltaméthrine transport en accord avec VLG 2013N)</p> <p>: 9, III</p> <p>: 90G01</p> <p>: 9, III</p> <p>: 3082</p> <p>: 3082 substance dangereuse pour l'environnement, liquide, N. S. A. (mélange de deltaméthrine transport en accord avec VLG 2013N)</p> <p>: 9, III</p> <p>: 3082</p> <p>: 3082 substance dangereuse pour l'environnement, liquide, N. S. A. (mélange de deltaméthrine transport en accord avec VLG 2013N)</p>
--	---

15. Informations réglementaires

Numéro d'agrément	: 2584/B
Symbole(s)	: Aucun(e).
Phrase(s) S	: S02 - Conserver hors de portée des enfants. S13 - Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. S20/21 - Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. S23 - Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées. S24/25 - Éviter le contact avec la peau et les yeux.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5
	Révision nr : 2
K-OTHRINE FLOW 25	Date : 30/10/2002
	Remplace la fiche : 29/7/2002
	K-OTHRINE 25.AVE

16. Autres informations

Sources des données utilisées : Pesticide Manual, 11 th ed
Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln,
Industrieverband Agrar E.V.
dossier Aventis

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.