

**AQUA K-OTHRINE**Version 1 / F  
102000011793

1/8

Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****Informations sur le produit**

Nom commercial AQUA K-OTHRINE  
Code du produit (UVP) 06477399  
Utilisation insecticide  
Société Bayer Environmental Science  
16, rue Jean-Marie Leclair  
69009 Lyon  
France  
Téléphone en cas d'urgence +33(0)4.72.85.25.25  
Téléfax +33(0)4.72.85.27.99  
Numéro INRS +33(0)1.45.42.59.59

**2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Nature chimique**Emulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW)  
Deltaméthrine 20 g/l**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS / No.-EINECS	Symbole(s)	Phrase(s) de risque	Concentration [%]
Deltaméthrine	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	2,00
Solvant Naphta aromatique lourd (pétrole)		Xn, N	R51/53, R65, R66	> 5,00 - < 25,00
Alcool Cétylique	36653-82-4 253-149-0	Xi	R36/37/38	> 1,00 - < 5,00

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS****Indications de risque pour l'homme et l'environnement**

Nocif en cas d'ingestion.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**4. PREMIERS SECOURS****Conseils généraux**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**Inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la coucher au calme. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.



## AQUA K-OTHRINE

Version 1 / F.  
102000011793

2/8  
Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

### Contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Contamination locale peau : appliquer de la crème à la vitamine E ou du lait de toilette. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

### Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

### Ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Garder la personne au calme. Appeler un médecin.

### Avis aux médecins

### Symptômes

Local: Par contact cutané: paresthésie (local)., Peut entraîner des irritations de la peau et des muqueuses., L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: irritation, toux

### Symptômes

Systémique: agitation, gêne gastro-intestinale, tremblements, Vertiges, maux de tête apathie, nausées et vomissements, douleurs gastriques, contractions musculaires des membres, perte de la conscience, convulsions et coma (très fortes doses).

### Risques

Ce produit/préparation contient un pyréthroïde.  
NE PAS confondre avec des composés organo-phosphorés !  
En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons.

### Traitement

Traitement local:  
Traitement initial : symptomatique.  
Contamination locale yeux: instiller des gouttes anesthésiantes dans les yeux (1%-améthocaïne hydrochloride). Le cas échéant, administrer des antalgiques.

### Traitement

Traitement systémique:  
Intubation endotrachéale. Lavage gastrique. Administration de charbon actif.  
Surveillance de l'appareil respiratoire, des paramètres cardiovasculaires.  
Observation d' électrocardiogramme.  
Recherche d'oedème pulmonaire en cas d'inhalation.  
Tenir dégagées les voies respiratoires ; respiration artificielle si nécessaire.  
Contre les convulsions : Diazépam par voie intraveineuse: des adultes 5-10 mg, si nécessaire répétez après 15 minutes; des enfants 2,5 mg i.v.  
Il n'existe pas d'antidote spécifique.  
Contre-indication: atropine.  
Contre-indication : dérivés d'Adrénaline.  
Guérison spontanée.

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyen d'extinction approprié

- eau pulvérisée
- mousse résistant aux alcools
- poudre sèche
- dioxyde de carbone (CO2)

### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité



## AQUA K-OTHRINE

Version 1 / F  
102000011793

3/8  
Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### Information supplémentaire

Éloigner le produit de la source de chaleur, sinon refroidir les containers avec de l'eau. Dissiper la chaleur pour éviter une élévation de la pression.

Si possible endiguer les eaux d'extinction avec du sable ou de la terre.

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles

Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.

Éviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'intervention sur un déversement de produit.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Tenir éloignés personnes et animaux.

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### Méthodes de nettoyage

Récupérer avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel).

Mettre les matières recueillies dans des fûts plastiques solides et les stocker en un lieu sûr en vue de leur élimination.

Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement.

### Conseils supplémentaires

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir chapitre 7.

Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir chapitre 8.

Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

Vérifier également l'existence de procédures internes au site.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Pas de mesures de précautions spécifiques requises pour la manipulation d'emballages non ouverts; suivre les recommandations habituelles.

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit est combustible, mais très difficilement inflammable.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### Stockage

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Éviter une exposition directe au soleil.



## AQUA K-OTHRINE

Version 1 / F  
102000011793

4/8

Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

Protéger du gel.

Précautions pour le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Stabilité au stockage

Température de stockage 0 - 30 °C

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant avec filtre A.

Protection des mains Porter des gants nitrile estampillés CE ou équivalent (épaisseur minimum 0,4 mm). Les laver en cas de contamination. Les jeter lorsque la contamination externe ne peut pas être éliminée, lorsqu'ils sont percés ou contaminés à l'intérieur. Se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

Protection des yeux Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

Protection de la peau et du corps Vêtement de protection léger en PVC  
bottes en PVC

#### Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Enlever immédiatement les vêtements de protection imprégnés.

Après le travail et au moment des pauses, se laver les mains et le visage.

Travailler dans des locaux bien aérés.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Aspect

Forme suspension, opaque  
Couleur blanc  
Odeur forte, d'hydrocarbures aromatiques

#### Données de sécurité

pH <= 5 à 100 % (20 °C)

Température d'inflammabilité > 450 °C  
Les données se rapportent au solvant naphtha petroleum.

Limite d'explosivité, supérieure 7,00 % (v)  
Les données se rapportent au solvant naphtha petroleum.

Limite d'explosivité, inférieure 0,8 % (v)  
Les données se rapportent au solvant naphtha petroleum.

**AQUA K-OTHRINE**Version 1 / F  
1020000117935/8  
Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

Densité de vapeur relative	1,00 Les données se rapportent au solvant naphtha petroleum.
Densité	0,985 - 1,015 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Viscosité, dynamique	<= 100 mPa.s à 20 °C
Tension de surface	25,7 mN/m à 40 °C
Autres informations	Le produit est combustible, mais très difficilement inflammable.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières à éviter	Aucun(e).
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées. Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité orale aiguë	DL50 (rat) 304 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (rat) > 5,80 mg/l Durée d'exposition: 4 h
Toxicité dermale aiguë	DL50 (rat) > 5.000 mg/kg
Irritation de la peau	Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (lapin)
Irritation des yeux	Faiblement irritant - marquage non obligatoire. (lapin)
Sensibilisation	Non sensibilisant (cochon d'Inde) OCDE Ligne Directrice 406, Test de Buehler

## Information supplémentaire

Risque de survenue de sensations transitoires (quelques heures, maximum 24 heures) de type brûlure ou piquûre, au niveau du visage et des muqueuses, sans lésion cutanée.  
L'inhalation des vapeurs de solvant à haute concentration a un effet narcotique.  
Ces données toxicologiques concernent une formulation similaire.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)**

Bioaccumulation	Crapet arlequin Coefficient de bioconcentration (BCF): 1.400 La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.
-----------------	---

**AQUA K-OTHRINE**Version 1 / F  
102000011793

6/8

Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005**Effets écotoxicologiques**

Toxicité pour les poissons	CL50 (Carassius carassius (Carpe)) 0,0539 mg/l Durée d'exposition: 96 h Un test a été réalisé avec une formulation similaire.
Toxicité pour les daphnies	CE50 (Daphnia magna) 0,00056 mg/l Durée d'exposition: 48 h La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.
Toxicité pour les algues	CE50 (Algues) > 9,1 mg/l Durée d'exposition: 72 h La valeur fournie concerne la matière active technique deltaméthrine.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Produit**

Sous réserve d'observer les règlements en vigueur et, le cas échéant, après accord avec le service de collecte et les autorités compétentes, le produit peut être transporté sur une décharge ou dans une installation d'incinération.

**Emballages contaminés**

Vider, rincer et éliminer les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR pour les produits professionnels ou un autre service de collecte comme Eco-Emballages (Point Vert) pour les produits grand public.

**Code d'élimination des déchets**

020108 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR/RID/ADNR**

No ONU	3352
Étiquettes	6.1
Groupe d'emballage	III
Code Danger	60
Description des marchandises	UN 3352 PYRETHROÏDE PESTICIDE, LIQUIDE, TOXIQUE (DELTAMETHRINE EN SOLUTION)

**IMDG**

No ONU	3352
Classe	6.1
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-A , S-A
Polluant marin	Polluant marin
Description des marchandises	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION )

**IATA**

No ONU	3352
Classe	6.1
Groupe d'emballage	III



**AQUA K-OTHRINE**

Version 1 / F  
102000011793

7/8  
Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

Description des marchandises PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC  
(DELTAMETHRIN SOLUTION)

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Classement et étiquetage conformément la Directive Européenne 1999/45/CE (relative à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses) et ses amendements.

Classification:

Etiquetage selon la Directive-CEE

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- Deltaméthrine
- Solvant Naphta aromatique lourd (pétrole)

Symbole(s)

Xn Nocif  
N Dangereux pour l'environnement

Phrase(s) de risque

R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence

S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.  
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Etiquetage exceptionnel

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Information supplémentaire

Classement OMS: II (Modérément dangereux)

Législation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (Loi du 19/07/76 modifiée et Décret du 07/07/92)

Rubrique n° 1155 : Dépôts de produits agropharmaceutiques.

Maladies professionnelles

Tableau(x) Numéro(s) :

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Autres informations**

Texte des phrases R mentionnées au chapitre 2:

R23/25 Toxique par inhalation et par ingestion.  
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.



## AQUA K-OTHRINE

Version 1 / F  
102000011793

8/8  
Date de révision: 08.06.2005  
Date d'impression: 08.06.2005

R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Les renseignements portés dans la présente fiche ont été introduits conformément aux indications prévues dans l'arrêté du 5 janvier 1993 modifié. Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.