

**AQUA K-OTHRINE EW**Version 2 / F  
102000011793

1/8

Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****Informations sur le produit**

Nom commercial	AQUA K-OTHRINE EW
Code du produit (UVP)	06477399
Utilisation	Insecticide
Société	Bayer Environmental Science 16, rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon France
Service responsable	E-mail : fds-france@bayercropscience.com
Numéro de téléphone d'appel 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. 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.

**3. 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) R	Concentration [%]
Deltaméthrine	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	2,00
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	> 5,00 - < 25,00

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

**4. PREMIERS SECOURS****Inhalation**

Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.



## AQUA K-OTHRINE EW

Version 2 / F  
102000011793

2/8

Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007

### Contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. 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 troubles se prolongent, consulter un médecin.

### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

### Ingestion

Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. Rincer la bouche et avaler du "carbo absorbens". Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Avaler du "carbo absorbens". Ne PAS faire vomir. Provoquez le vomissement, seulement si : 1. le patient est parfaitement conscient, 2. aucune aide médicale n'est rapidement disponible, 3. l'équivalent d'une cuiller à soupe a été ingérée, et 4. l'ingestion remonte à moins d'une heure. (Le vomi ne doit pas pénétrer dans les voies respiratoires.)

### Avis aux médecins

#### Symptômes

Local:; parathésie des yeux et de la peau pouvant être sévère, Habituellement la durée n'excède pas 24 h., irritation des yeux et des muqueuses, toux

#### Symptômes

Systémique :; gêne dans la poitrine, hypersécrétion bronchique, oedème pulmonaire, tachycardie, hypotension, Palpitations, Vomissements, Diarrhée, Douleur abdominale, Nausée, Salivation, vertiges, vue brouillée, mal de tête, apathie, anorexie, somnolence, Coma, spasme, Convulsions, Tremblements, ataxie, fasciculation musculaire

### Risques

Ce produit contient un pyréthroïde.  
NE PAS confondre avec des composés organo-phosphorés !

### Traitement

Traitement local :  
Traitement initial : symptomatique.

### Traitement

Traitement systémique :  
Intubation endotrachéale et lavage gastrique, ensuite 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 : injection de Diazépam par voie intraveineuse : 5-10 mg chez l'adulte, si nécessaire répétez après 15 minutes jusqu'à sédation complète de la crise ; 2,5 mg i.v. chez l'enfant.  
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

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du



## AQUA K-OTHRINE EW

Version 2 / F  
102000011793

3/8

Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007

dioxyde de carbone.

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

Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie il y a dégagement de gaz dangereux.

### **Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

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

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

### **Information supplémentaire**

Eloigner 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 REJET ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles**

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

Eviter 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**

Ne pas déverser dans les eaux de surface, les égouts et les eaux souterraines.

### **Méthodes de nettoyage**

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Nettoyer le sol et les objets souillés avec beaucoup d'eau.

Absorber avec un agent inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).

### **Conseils supplémentaires**

Informations concernant la manipulation, 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

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

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

### **Stockage**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Éviter une exposition directe au soleil.

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.



## AQUA K-OTHRINE EW

Version 2 / F  
102000011793

4/8

Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007

Protéger du gel.

Précautions pour le stockage en commun

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

Matériau approprié

Bidons co-extrudé avec une couche barrière en EVOH à l'intérieur

Bidons co-extrudé avec une couche barrière en Polyamid (PA) à l'intérieur.

Polyéthylène haute densité (PEHD) fluoré

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

### Équipement de protection individuelle

Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

Protection respiratoire

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

Les protections respiratoires ne doivent être utilisées que lors d'expositions de courte durée, après que toutes les mesures de réduction de l'exposition à la source ont été mises en place (par exemple un confinement et/ou une ventilation), de manière à maîtriser les risques résiduels. Veiller à toujours respecter les instructions du fabricant concernant le port et l'entretien des appareils respiratoires.

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 systématiquement avant de manger, boire, fumer ou d'aller aux toilettes.

Protection des yeux

Porter des lunettes masque conformes à la norme EN166 (domaine d'utilisation 5).

Protection de la peau et du corps

Porter une combinaison standard et un vêtement de type 6. Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

Mesures d'hygiène

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

Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet.

Après le travail, se laver aussitôt les mains et éventuellement prendre une douche.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme

suspension, opaque

**AQUA K-OTHRINE EW**Version 2 / F  
102000011793

5/8

Date de révision: 11.07.2007

Date d'impression: 11.07.2007

Couleur	blanc
Odeur	forte, caractéristique
<b>Données de sécurité</b>	
pH	3,5 - 5,0 à 100 % (20 °C)
pH	4,5 - 7,0 à 1 % (20 °C)
Température d'inflammabilité	> 450 °C Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, supérieure	7,00 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Limite d'explosivité, inférieure	0,8 % (v) Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Densité de vapeur relative	1,00 Les données se rapportent au solvant naphta pétrole.
Densité	env. 1,002 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Viscosité, dynamique	<= 30 mPa.s à 20 °C
Viscosité, cinématique	env. 3 mm <sup>2</sup> /s à 40 °C
Tension superficielle	25,7 mN/m à 40 °C

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées. Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (rat) 304 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (rat) > 5,80 mg/l Durée d'exposition: 4 h L'inhalation des vapeurs de solvant à haute concentration a un effet narcotique.
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	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)

**AQUA K-OTHRINE EW**Version 2 / F  
102000011793

6/8

Date de révision: 11.07.2007

Date d'impression: 11.07.2007

**Sensibilisation**Non sensibilisant. (cochon d'Inde)  
OCDE Ligne Directrice 406, Test de Buehler**Information supplémentaire**Risque de survenue de sensations transitoires (maximum 24 heures) de type brûlure ou  
piqûre, au niveau du visage ou des muqueuses, sans lésion cutanée.**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.**Effets écotoxicologiques****Toxicité pour le poisson**CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)) 0,0539 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h**Toxicité pour les daphnies**CE50 (Puce aquatique (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**Récipients à rincer 3 fois.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Les récipients non totalement vidés doivent être éliminés comme des déchets dangereux.**Code d'élimination des déchets**

020108 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

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

Numéro ONU	3082
Étiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Code danger	90

**AQUA K-OTHRINE EW**Version 2 / F  
1020000117937/8  
Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007

	Description des marchandises	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DELTAMETHRINE EN SOLUTION)
	<b>IMDG</b>	
	Numéro ONU	<b>3082</b>
	Étiquettes	9
	Groupe d'emballage	III
	No EMS	F-A , S-F
	Polluant marin	Polluant marin
	Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
	<b>IATA</b>	
	Numéro ONU	<b>3082</b>
	Étiquettes	9
	Groupe d'emballage	III
	Description des marchandises	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION )

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

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

Classification:

Étiquetage selon les Directives CE

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) R

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.

Phrase(s) S

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.

Étiquetage exceptionnel

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



## AQUA K-OTHRINE EW

Version 2 / F  
102000011793

8/8

Date de révision: 11.07.2007  
Date d'impression: 11.07.2007

### 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 10/08/05)

Rubrique n° 1172 : Stockage et emploi de substances dangereuses pour l'environnement  
(très toxiques pour les organismes aquatiques)

### Maladies professionnelles

Tableau(x) Numéro(s) :

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel  
(indiqués dans le tableau).

## 16. AUTRES DONNÉES

### Autres informations

Texte des phrases R mentionnées au chapitre 3 :

R23/25	Toxique par inhalation et par ingestion.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
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.