



## Insecticide

- ✓ Emulsion aqueuse insecticide pour le traitement spatial
- ✓ Technologie brevetée : réduction de l'évaporation et taille optimale des gouttellettes pour une nébulisation efficace à faible dose

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine  
Émulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW)

AMM FR-2017-0078  
TP18

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT  
PROFESSIONNEL



Moustiques

1Le  
envu™

### DANGER



#### AQUA K-OTHRINE®

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine (2 % m/m) (CAS N° 52918-63-5), Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) < 1 % Naphtalène (CAS N° 64742-94-5), Octadécan-1-ol éthoxylé (CAS N° 9005-00-9), 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one (CAS N° 2634-33-5). Emulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW).

AMM biocide FR-2017-0078. Détenteur de l'AMM : 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR S.A.S.

**H302 - Nocif en cas d'ingestion. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.** P261 - Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). P330 - Rincer la bouche. P331 - NE PAS faire vomir. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P391 : Recueillir le produit répandu. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/ récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

**Premiers soins : En cas d'inhalation :** sortir le sujet à l'air libre et le mettre au repos ; en cas d'inhalation de fortes concentrations ou d'apparition de symptômes, appeler le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison.

**En cas d'ingestion :** rincer immédiatement la bouche avec de l'eau et appeler le 15 ou le 112, ou contacter le centre antipoison. NE PAS faire boire ni vomir.

**En cas de contact avec la peau :** enlever les vêtements et les chaussures contaminés et laver la partie contaminée avec de l'eau et du savon. En cas d'apparition de signes d'irritation, consulter un médecin ou contacter le centre antipoison.

**En cas de contact avec les yeux :** rincer abondamment les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières écartées puis continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas de port de lentilles : rincer immédiatement à l'eau tiède puis enlever les lentilles et continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas d'apparition de signes d'irritation ou de troubles de la vision, consulter aux urgences ou appeler le centre antipoison.

**En cas de troubles de la conscience,** placer le sujet en position latérale de sécurité (couché sur le côté) ; appeler le 15 ou le 112. Garder l'emballage et/ou la notice à disposition.

**Lire les instructions avant l'emploi.**

**En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 001 641 ou être consultée sur les sites internet : [www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com) et [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)**

UFI : HC90-C00A-000Y-X3KE

**EN CAS D'URGENCE : Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche.**

envu™ 

**0 800 001 641** Service & appel gratuits

2022 Environmental Science FR S.A.S.  
3 place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON  
© Marque déposée par Environmental Science  
US LLC ou l'un de ses affiliés

EMB : 2022 Environmental Science FR S.A.S.

Numéro de lot / date de péremption : voir emballage.

FR86794063C

**Formulation réservée aux professionnels de la désinsectisation.****Utilisation**

Aqua K-Othrine® est un produit destiné aux traitements spatiaux contre les moustiques (ex. *Aedes spp*, *Culex spp*).

Aqua K-Othrine® s'applique à froid à l'aide de tous les types de générateurs de brouillard pour le traitement UBV (Ultra Bas Volume) et à chaud à l'aide de thermonébulisateurs.

**Doses et Usages**

**Cibles:** Moustiques (*Aedes spp.*, *Culex spp.*) – adulte

**Doses :**

Utilisation	Dose de deltaméthrine	Équipement	Volume produit / Volume d'eau*	Dose de bouillie (produit + eau)	Nombre d'application maximum
Intérieur	0,05 g	Thermo nébulisation	1 / 199	500 mL / 1000 m <sup>3</sup>	2 par an
Extérieur – exclusivement dans le cas d'opération de lutte anti-vectorielle	1 g	Nébulisation, atomisation ULV - Appareil à dos	1 / 39	2 L/ha	2 par an**
		ULV autoporté	1 / 9	0,5 L/ha	
		ULV par voie aérienne	1/9 – 1/39	0,5 L/ha à 2 L/ha	

\* Merci de se référer aux instructions liées aux équipements

\*\* Sauf dans le cas d'opérations de lutte anti-vectorielle autour de foyers où des cas d'arboviroses ont été détectés ou suspectés.

**Méthodes d'application**

**Toujours lire l'étiquette ou la notice avant utilisation, et respecter toutes les instructions qui y sont indiquées. Respecter les doses d'emploi du produit.**

**Lors de l'application, porter un vêtement, des gants de protection et des appareils de protection des voies respiratoires (voir partie mesures de gestion du risque).**

- Avant utilisation, bien agiter en retournant le flacon 5 à 7 fois.
- Le taux de dilution doit être adapté à l'équipement utilisé.
- Diluer le produit concentré avec de l'eau selon les instructions du fabricant afin d'atteindre les doses mentionnées ci-dessus.
- L'insecticide dilué ne doit jamais être stocké ; une nouvelle dilution doit être préparée si nécessaire.
- Ne pas appliquer en présence de flammes nues, sur des surfaces chaudes ou des équipements électriques non protégés.
- Ne pas pulvériser sur des pièces mobiles de machines, de moteurs électriques ou de changement de vitesse.
- Éviter dans la mesure du possible de vaporiser et de déverser le produit sur des plastiques ou des carreaux synthétiques.
- Les surfaces brillantes peuvent perdre leur éclat jusqu'à ce qu'elles soient re-polies.
- Les pulvérisateurs doivent être nettoyés dans une zone désignée. Le travailleur impliqué dans le nettoyage doit être protégé en utilisant une protection personnelle appropriée (gants).
- L'eau de lavage du matériel doit être considérée comme pouvant être réutilisée en s'assurant que la dose maximale n'est pas dépassée ou doit être éliminée comme un déchet dangereux.

**Principes de stratégie de gestion du développement de la résistance**

- Adopter des méthodes de gestion intégrée telle que la combinaison de méthodes de lutte chimique, physique et autres mesures d'hygiène publique, en tenant compte des spécificités locales (conditions climatiques, espèces cibles, conditions d'usage, etc.).
- Alternier les produits contenant des substances actives ayant des modes d'action différents (afin d'éliminer les individus résistants dans la population).
- Tenir compte du cycle de vie et des caractéristiques des insectes cibles pour adapter les traitements. En particulier, cibler le stade de développement le plus sensible de l'organisme cible, le moment des applications et les zones à traiter.
- Informer le détenteur de l'autorisation de mise sur le marché en cas d'inefficacité d'un traitement.
- Il est recommandé de ne pas utiliser/appliquer le produit dans des zones où la résistance à la substance active contenue dans le produit est suspectée ou établie.
- Vérifier l'efficacité du produit sur site : le cas échéant, les causes de diminution de l'efficacité doivent être recherchées afin de s'assurer de l'absence de résistance.

#### Mesures de gestion du risque

- **Durant les phases de mélange/chargement et d'application, porter des gants résistants aux produits chimiques (en nitrile norme NF EN 374) et une combinaison de catégorie III type 4.**
- **Durant l'application, porter un appareil de protection respiratoire (facteur de protection assigné 10). Le travailleur impliqué dans le nettoyage des équipements de pulvérisation doit porter des gants résistants aux produits chimiques (en nitrile norme NF EN 374).**
- Ne pas appliquer directement sur les animaux.
- Garder à l'écart des denrées alimentaires humaines et animales.
- Retirer les aliments non emballés.
- Couvrir les surfaces de préparation des aliments ainsi que les ustensiles de cuisine avec des protections imperméables avant le traitement.

#### Application en intérieur

- Personne ne doit se trouver dans la pièce pendant l'application et durant la période d'attente de 4 heures.
- Aérer suffisamment la pièce traitée avant de laisser entrer toute personne sans protection.

#### Application en extérieur

- Ne pas appliquer si des pluies sont attendues dans les 3 jours suivant l'application. À titre exceptionnel et dans un contexte de menace sur la santé publique, le produit peut être appliqué, en dehors des épisodes pluvieux, en maximisant la durée entre l'application et l'épisode pluvieux suivant.
- Ne pas appliquer à moins de 50 m d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau. À titre exceptionnel et dans un contexte de menace sur la santé publique, ne pas appliquer à moins de 50 mètre d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau en cas de pulvérisation ULV par véhicule et à moins de 25 mètres d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau en cas de pulvérisation ULV à dos d'Homme.
- Ne pas pulvériser à moins de 50 m des cultures, des animaux domestiques, des ruches. Les apiculteurs doivent être informés au moins 24 heures à l'avance des traitements. Les colonies d'abeilles doivent être dans les ruches et il est recommandé que les ruches soient couvertes au moment de l'application.
- Ne pas appliquer plus de deux fois par an, sauf dans le cas d'opérations de lutte anti-vectorielle autour de foyers où des cas d'arboviroses ont été détectés ou suspectés.

#### Stockage

- Durée de stockage : 4 ans dans son emballage d'origine non ouvert, stocké dans un environnement frais, sec et bien ventilé.
- Entreposer dans un endroit accessible uniquement aux personnes autorisées.
- Éviter les températures extrêmes et la lumière directe.
- Garder dans son emballage d'origine.

#### Élimination du produit et de son emballage

- Éliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet (eau de lavage du matériel) dans un circuit de collecte approprié.
- Ne pas rejeter le produit non utilisé sur le sol, dans les cours d'eau, dans les canalisations (égvier, toilettes ...) ou dans les systèmes d'évacuation des eaux.

AQUA®  
**K-OTHRINE®**

## Insecticide

- ✓ **Emulsion aqueuse insecticide pour le traitement spatial**
- ✓ **Technologie brevetée : réduction de l'évaporation et taille optimale des gouttellettes pour une nébulisation efficace à faible dose**

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine  
Émulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW)

AMM FR-2017-0078  
TP18

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT  
PROFESSIONNEL

1L e

envu™



Moustiques

**DANGER**



**AQUA K-OTHRINE®**

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine (2 % m/m) (CAS N° 52918-63-5), Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) < 1 % Naphtalène (CAS N° 64742-94-5), Octadécan-1-ol éthoxylé (CAS N° 9005-00-9), 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one (CAS N° 2634-33-5). Emulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW).

AMM biocide FR-2017-0078. Détenteur de l'AMM : 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR S.A.S.

**H302 - Nocif en cas d'ingestion. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.** P261 - Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). P330 - Rincer la bouche. P331 - NE PAS faire vomir. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P391 - Recueillir le produit répandu. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

**Premiers soins : En cas d'inhalation :** sortir le sujet à l'air libre et le mettre au repos ; en cas d'inhalation de fortes concentrations ou d'apparition de symptômes, appeler le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison.

**En cas d'ingestion :** rincer immédiatement la bouche avec de l'eau et appeler le 15 ou le 112, ou contacter le centre antipoison. NE PAS faire boire ni vomir.

**En cas de contact avec la peau :** enlever les vêtements et les chaussures contaminés et laver la partie contaminée avec de l'eau et du savon. En cas d'apparition de signes d'irritation, consulter un médecin ou contacter le centre antipoison.

**En cas de contact avec les yeux :** rincer abondamment les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières écartées puis continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas de port de lentilles : rincer immédiatement à l'eau tiède puis enlever les lentilles et continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas d'apparition de signes d'irritation ou de troubles de la vision, consulter aux urgences ou appeler le centre antipoison.

**En cas de troubles de la conscience,** placer le sujet en position latérale de sécurité (couché sur le côté) ; appeler le 15 ou le 112. Garder l'emballage et/ou la notice à disposition.

**Lire les instructions avant l'emploi.**

**En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 001 641 ou être consultée sur les sites internet : [www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com) et [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)**

UFI : HC90-C00A-000Y-X3KE

**EN CAS D'URGENCE : Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche.**

envu™ Hygiène Publique et Rurale

**0 800 001 641** | Service & appel gratuits

2022 Environmental Science FR S.A.S.  
3 place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON  
© Marque déposée par Environmental Science US LLC ou l'un de ses affiliés

**EMB : 2022 Environmental Science FR S.A.S.**

Numéro de lot / date de péremption : voir emballage.

FR86794063C

AQUA®  
**K-OTHRINE®**

## Insecticide

- ✓ **Emulsion aqueuse insecticide pour le traitement spatial**
- ✓ **Technologie brevetée : réduction de l'évaporation et taille optimale des gouttelles pour une nébulisation efficace à faible dose**

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine  
Émulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW)

AMM FR-2017-0078  
TP18

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT  
PROFESSIONNEL



Moustiques

12 x 1 L e

envu™

AQUA®  
**K-OTHRINE®**

## Insecticide

- ✓ **Emulsion aqueuse insecticide pour le traitement spatial**
- ✓ **Technologie brevetée : réduction de l'évaporation et taille optimale des gouttelles pour une nébulisation efficace à faible dose**

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine  
Émulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW)

AMM FR-2017-0078  
TP18

RÉSERVÉ À UN USAGE EXCLUSIVEMENT  
PROFESSIONNEL



Moustiques

12 x 1 L e

envu™

**ARTICLE 86281848**



**AQUA K-OTHRINE®**

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine (2 % m/m) (CAS N° 52918-63-5), Solvant naphta aromatique lourd (pétrole) < 1 % Naphtalène (CAS N° 64742-94-5), Octadécane-1-ol éthoxylé (CAS N° 9005-00-9), 1,2-Benzisothiazole-3(2H)-one (CAS N° 2634-33-5), Emulsion de type aqueux (émulsion aqueuse) (EW), AMM biocide FR-2017-0078.

Détenteur de l'AMM : 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR S.A.S.

**H302 - Nocif en cas d'ingestion. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.** P261 - Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). P330 - Rincer la bouche. P331 - NE PAS faire vomir. P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. P391 - Recueillir le produit répandu. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

**Premiers soins : En cas d'inhalation :** sortir le sujet à l'air libre et le mettre au repos ; en cas d'inhalation de fortes concentrations ou d'apparition de symptômes, appeler le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison.

**En cas d'ingestion :** rincer immédiatement la bouche avec de l'eau et appeler le 15 ou le 112, ou contacter le centre antipoison. NE PAS faire boire ni vomir.

**En cas de contact avec la peau :** enlever les vêtements et les chaussures contaminés et laver la partie contaminée avec de l'eau et du savon. En cas d'apparition de signes d'irritation, consulter un médecin ou contacter le centre antipoison.

**En cas de contact avec les yeux :** rincer abondamment les yeux à l'eau tiède en maintenant les paupières écartées puis continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas de port de lentilles : rincer immédiatement à l'eau tiède puis enlever les lentilles et continuer le rinçage sous un filet d'eau tiède pendant 15 minutes. En cas d'apparition de signes d'irritation ou de troubles de la vision, consulter aux urgences ou appeler le centre antipoison.

**En cas de troubles de la conscience,** placer le sujet en position latérale de sécurité (couché sur le côté) ; appeler le 15 ou le 112.

Garder l'emballage et/ou la notice à disposition.

Lire les instructions avant l'emploi.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 001 641 ou être consultée sur les sites internet : [www.fr.envu.com](http://www.fr.envu.com) et [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

UFI : HC90-C00A-000Y-X3KE

FR86267705C

**EN CAS D'URGENCE : Composer le 15 ou le 112 ou contacter le centre antipoison le plus proche.**

envu Hygiène Publique et Rurale

2022 Environmental Science FR S.A.S.

3 place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON

© Marque déposée par Environmental Science US LLC ou l'un de ses affiliés

EMB : 2022 Environmental Science FR S.A.S.

**0 800 001 641** | Service & appel gratuits

Numéro de lot / date de péremption : voir emballage.