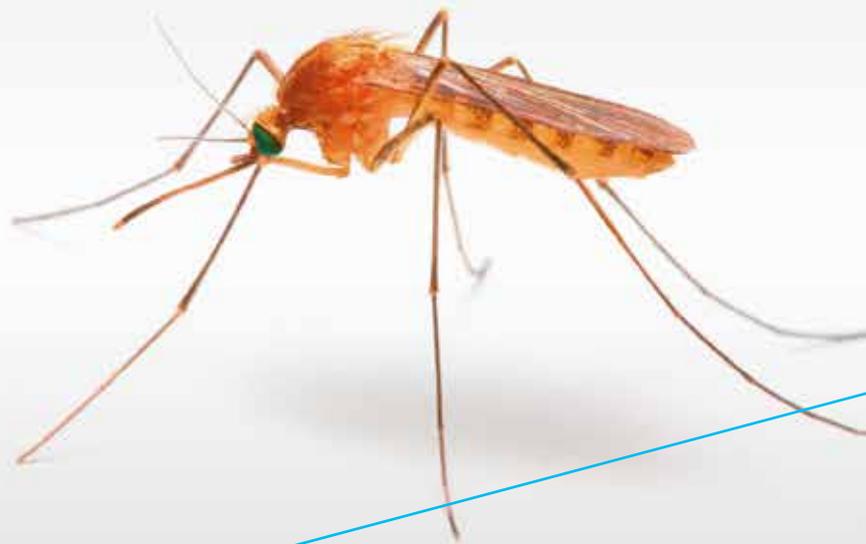




# Aqua K-Othrine®

## *La référence du traitement spatial contre les moustiques*

- // Rentabilité optimale grâce à son efficacité à faible dose
- // Technologie brevetée FFAST® : nébulisation optimisée
- // Excellent effet "Knockdown"





# Aqua K-Othrine®

*Plus*  
qu'un produit...

Les applicateurs tout comme leurs clients peuvent compter sur une solution experte :

- // à base de deltaméthrine pour une **action triple effet**,
- // **efficace à très faible dose**,
- // professionnelle grâce à la **technologie brevetée FFAST®**.

## LA RÉFÉRENCE DU TRAITEMENT SPATIAL CONTRE LES MOUSTIQUES



**Moustique**  
(*Aedes spp, Culex spp...*)

## MESURES DE GESTION DU RISQUE

### Application en intérieur

- // Personne ne doit se trouver dans la pièce pendant l'application et durant 4h après le traitement.
- // Aérer suffisamment la pièce traitée avant de laisser entrer toute personne sans protection.

### Application en extérieur

- // Ne pas appliquer à moins de 50 m d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau.
- // Ne pas pulvériser à moins de 50 m des cultures, des animaux domestiques, des ruches.  
Les apiculteurs doivent être informés au moins 24 h 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.



# Pensé

pour s'adapter à vos usages

## DOSES ET USAGES RECOMMANDÉS

Aqua K-Othrine® s'utilise en intérieur et autour des bâtiments privés.

C'est un produit destiné aux traitements spatiaux contre les moustiques (par ex. *Aedes spp*, *Culex spp*).

UTILISATION	DOSE DE DELTAMETHRINE	EQUIPEMENT	VOLUME PRODUIT / VOLUME D'EAU*	DOSE DE BOUILLIE (PRODUIT + EAU)	NOMBRE D'APPLICATIONS
Intérieur	0,05 g	Thermonébulisation Nébulisation à froid	1/199	500 ml/100 m <sup>3</sup>	2 par an
Extérieur - exclusivement dans le cas d'opération de lutte antivectorielle	1 g	Nébulisation Atomisation ULV Appareil à dos	1/39	2 L/ha	2 par an**
		Thermonébulisation	1/99	5 L/ha	
		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 antivectorielle autour de foyers où des cas d'arbovirose ont été détectés ou suspectés.

## MODE D'EMPLOI

**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),

// à chaud à l'aide de thermonébulisateurs.



Pour aller

*plus loin*



### *Le saviez-vous ?*

Aqua K-Othrine® est approuvé par l'OMS pour la lutte anti-vectorielle.

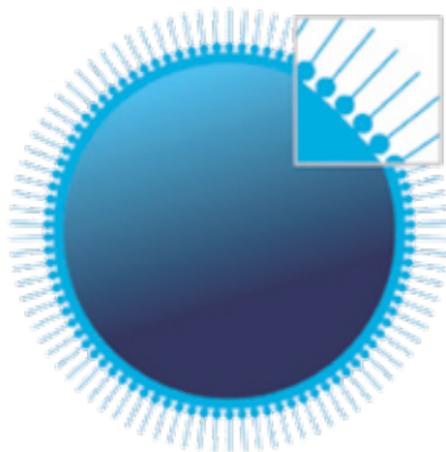
## LA TECHNOLOGIE FFAST® (FILM FORMING AQUEOUS SPRAY TECHNOLOGIE)

Cette technologie brevetée assure la formation d'un film protecteur autour des gouttelettes pulvérisées.

### Résultats ?

Une **réduction considérable de l'évaporation** et l'**obtention d'une taille optimale de gouttelettes pour une efficacité biologique maximale**, équivalente à celle d'une base solvant à la même dose de matière active.

**Pour une efficacité optimum**, il est conseillé d'équiper le thermonébulisateur d'un tube de type "high performance fogging" spécifiquement adapté à la thermonébulisation des bases aqueuses.



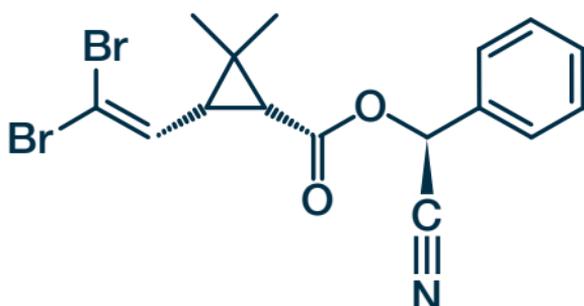
*Cette technologie permet de réduire de façon importante l'évaporation des gouttelettes de petite taille (15-30 microns) qui vont rester en suspension dans le volume traité de manière prolongée.*

*Ainsi le temps de contact entre l'insecte et l'insecticide est augmenté et l'efficacité du produit optimisée.*

# L'essentiel

...

## ////// TRIPLE EFFET DE LA DELTAMETHRINE



- // **Abattage ou effet "Knowdown"** : agit sur le système nerveux de l'insecte, par contact ou ingestion, et provoque sa paralysie.
- // **Mortalité** : l'activité insecticide se prolonge après pénétration dans l'organisme et provoque la mort.
- // **Débusquage** : incite les insectes à sortir de leur refuge.

## ////// TRAITEMENT SPATIAL OPTIMISÉ ET ÉCONOMIQUE

- // Pour contrôler aussi bien **les insectes dans les zones de refuge que ceux présents dans l'espace.**
- // Technologie brevetée FFAST® **limitant l'évaporation.**
- // Aqua K-Othrine® s'utilise à des **doses extrêmement basses** grâce à l'efficacité de la déltaméthrine.

## ////// APPLICATION DISCRÈTE

- // Pas de tache
- // Sans odeur

Science for a **better life**

## Environmental Science

Nous sommes résolus à protéger l'environnement dans lequel nous vivons, travaillons et pratiquons nos loisirs afin de favoriser un cadre de vie sain et agréable.



## FICHE D'IDENTITÉ

### Aqua K-Othrine®

A.M.M. Biocide n° FR-2017-0078

Détenteur de l'AMM : Bayer S.A.S.

Contient : 20 g/l de Deltaméthrine (2 % m/m)

Type de produit : TP18 Insecticide

Formulation : Emulsion aqueuse (EW)

Classement :

// Toxicité aiguë (catégorie 4)

// Danger par aspiration (catégorie 1)

// Sensibilisation cutanée (catégorie 1)

// Toxicité aiguë et chronique pour le milieu aquatique (catégorie 1)

En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison

## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)



### LUNETTES

Porter des lunettes de protection.



### MASQUE RESPIRATOIRE

Porter un appareil de protection respiratoire (A2/P3).



### COMBINAISON

Porter une combinaison de catégorie III type 4.



### GANTS

Porter des gants de protection en nitrile (norme NF EN 374).



Conseils et informations complémentaires

[www.es-bayer.fr](http://www.es-bayer.fr)

**Bayer Service** **infos** Hygiène Publique et Rurale  
0 800 001 641 Service & appel gratuits



# Bayer

Bayer S.A.S.  
Activité Hygiène Publique et Rurale  
16 rue Jean-Marie Leclair  
CS 90106 - 69266 LYON CEDEX 09  
FRANCE

Aqua K-Othrine® est une marque déposée Bayer S.A.S. - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. crédit photos : Bayer • DPS Lovenly 14855e - www.accentonic.com - 11/2019

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS BIOCIDES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**