

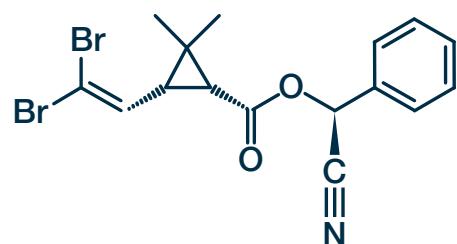
## Environmental Science

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.



# Aqua K-Othrine®

## 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



## FICHE D'IDENTITÉ Aqua K-Othrine®

A.M.M. Biocide n° FR-2017-0078  
Détenant 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  
Service & appel gratuits  
**0 800 001 641**



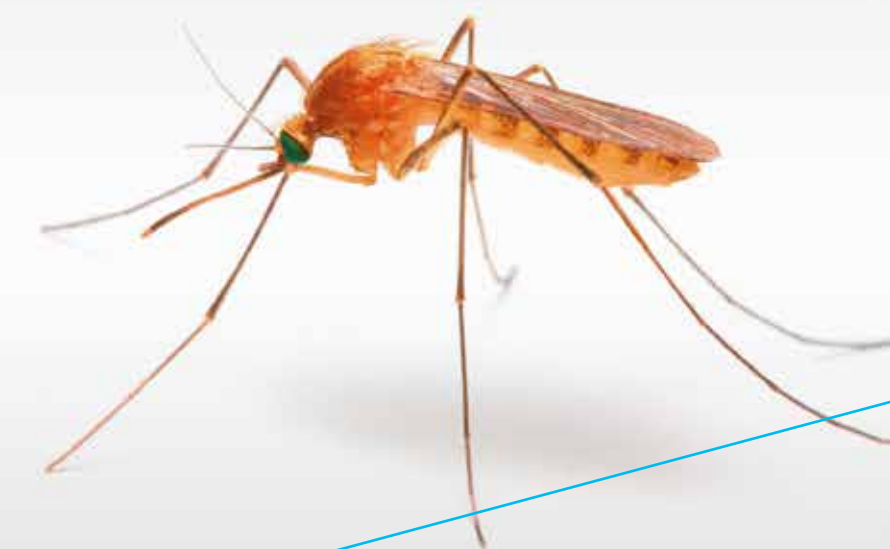
# Bayer

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

Édition : 09-2018 • Crédit photos: Bayer • DPS Lovenly 14855e - Aqua K-Othrine® est une marque déposée Bayer S.A.S. - [www.accentonic.com](http://www.accentonic.com)

# 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...

*Pensé*  
pour s'adapter à vos usages

Pour aller  
*plus loin*

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.



## 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.



? **Le saviez-vous ?**  
Aqua K-Othrine® est approuvé par l'OMS pour la lutte anti-vectorielle.

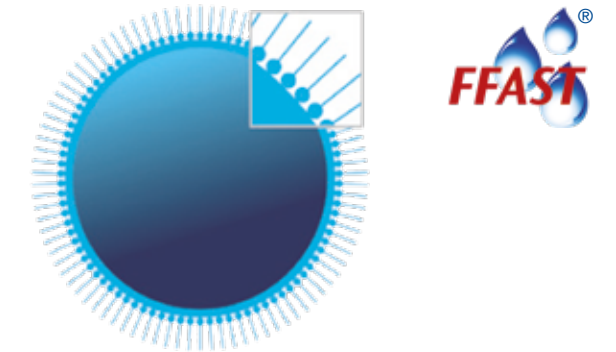
## LA TECHNOLOGIE FFAST® (FILM FORMING AQUEOUS SPRAY TECHNOLOGIE)

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.