



# Aqua K-Othrine® EW

## Efectividad y alto rendimiento

para el control de vectores

### Características y beneficios:

- Insecticida con formulación en base acuosa que permite aplicarlo para nebulización y termonebulización usando agua como diluyente, evitando nubes densas, a diferencia de los productos convencionales que utilizan derivados del petróleo.
- La formulación de Aqua K-Othrine® está basada en el sistema FFAST por sus siglas en inglés Film Forming Aqueous Spray Technology, desarrollado por Bayer, que permite el uso del agua como diluyente, sin las desventajas normales de evaporación. La tecnología FFAST consiste en que, al formarse cada gota de insecticida, la sustancia antievaporante migra rápidamente hacia la superficie de esta, formando una película protectora alrededor, retardando la evaporación y extendiendo el rango de eficacia.
- Por su versatilidad de uso, es la formulación ideal para ser usado con muchos equipos para tratamientos espaciales y adaptado a las necesidades de los programas: Termonebulizadores, ULV vehículos, Motomochilas ULV.
- Ofrece alta efectividad en el control de vectores transmisores de enfermedades tropicales.
- Cuenta con especificaciones y recomendaciones OMS y WHOPES.
- Presenta menor impacto ambiental por usar agua como diluyente, por no acumularse en el medio ambiente y por no usar derivados del petróleo en la mezcla.
- Excelente relación costo/beneficio.
- Presenta bajo olor e irritabilidad, no es inflamable ni corrosivo, no mancha y no deja residuos aceitosos.
- No es necesario la prueba de Acetil colinesterasa en los operadores.
- Un litro de producto rinde hasta 20 ha.

# Especificaciones Técnicas

Grupo químico	Ingrediente activo	Concentración	Formulación	Modo de acción	Categorías toxicológicas
Piretroide	Deltametrina	2,0%	Emulsión acuosa	Contacto e ingestión	III Medianamente Tóxico

## Dosis y Plagas

Plaga	Técnica de aplicación	Dosis	Area a tratar
Mosquitos Aedes spp. Culex spp.	Motomochila	15 ml/L Agua. Alcanza para tratar 10 viviendas de un tamaño promedio de 300 m <sup>3</sup> . Calibrar el equipo para una descarga de 30 ml/min	300 m <sup>3</sup>
	Equipo Pesado	50 ml/ 450 ml Agua. Calibrar el equipo para una descarga de 208 ml/min. La velocidad del vehículo debe ser 10 Km/h.	1 ha
	Termonebulización	10 ml/ L Agua. El termonebulizador debe contener aditamento para aplicaciones acuosas.	2000 m <sup>3</sup>
Palomillas (Lepidopteras spp)	Nebulización	1L/ 9 L Agua	20 ha
	Termonebulización	50 - 100 ml/5L	1000 m <sup>3</sup>
Moscas Musca domestica, Fannia spp., Stomoxis calcitrans	Nebulización / termonebulización	1L/20 L Agua	40 ha

## Recomendaciones de uso

Realizar tres tratamientos consecutivos con una semana de intervalo con el fin de romper el ciclo del vector. Las horas más adecuadas para la aplicación son aquellas en que las condiciones climáticas sean las más favorables; muy temprano en la mañana y al anochecer, cuando las temperaturas son bajas y la velocidad del viento es mínima, esto es, de 6 a 9 de la mañana y de 5 a 9 de la noche.

### Periodo de Re-Ingreso

Este depende de algunas variables como son: área tratada, método de aplicación, ventilación y dosis. En términos generales se recomienda el reingreso al área 2 horas después de la aplicación.



**Aqua**  
**K-Othrine®**  
EW