

Earth Alive Clean Technologies desarrolla y fabrica una variedad de productos modernos basados en tecnología microbiana. Utilizamos la última generación de esporas microbianas que, una vez mezclada con un portador de otros ingredientes patentados, nos permite formular y patentar productos innovadores que pueden enfrentar los retos más difíciles, antes sólo reservados a productos químicos y aditivos perjudiciales para el medio ambiente. Por encima de todo, los productos Earth Alive son algunos de los productos más respetuosos con el medio ambiente fabricados hoy en día, y lo más importante, aprueban las normas ambientales más estrictas.

www.earthalivect.com

Earth Alive Clean Technologies
Montréal QC Canada
T 438 333-1680
info@earthalivect.com



020216

earthalive BIOPROTECCION

EL PRODUCTO DE CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITO ES UNA FORMULACIÓN MICROBIANA **NATURAL Y BIODEGRADABLE**




earthalive™
NATURE'S FORCE

EL PRODUCTO DE CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITO EARTH ALIVE CLEAN TECHNOLOGIES ES SEGURO PARA LOS SERES HUMANOS Y EL MEDIO AMBIENTE.

El Control de Larva de Mosquito de EARTH ALIVE es una fórmula microbiana natural y biodegradable, especialmente formulada para el tratamiento y eliminación de larvas de mosquitos, moscas negras, moscas comunes y mosquitos acuáticos presentes en una variedad de hábitats.

El MC-1, producto de Control de Larva de Mosquito de Earth Alive ha sido probado efectivo tanto en laboratorio como en campo en la eliminación del mosquito "Aedes aegypti" (el mosquito de la fiebre amarilla) responsable de la transmisión de los virus dengue chikungunya y zika. También es efectivo contra el "Culex pipiens" (mosquito casero común) que juega roles claves en la transmisión de enfermedades tales como la encefalitis japonesa, la meningitis, urticaria y virus del Nilo Occidental.

El producto MC-1 contiene el microorganismo *Bacillus thuringiensis* que combinados con otros ingredientes registrados proporcionan propiedades insecticidas que afectan a un rango selectivo de órdenes de insectos. Estos microorganismos vivos son capaces de detener el crecimiento de mosquitos, larvas de mosca negra, y otras moscas comunes.



BENEFICIOS

- Fórmula microbiana natural y biodegradable.
- Reemplaza químicos nocivos
- No es tóxico para humanos y el medio ambiente
- Ofrece control residual hasta por 7 semanas
- Se disuelve fácilmente en agua

USO TÍPICO

El MC-1 Control de Larva de Mosquito de Earth Alive es seguro para uso en ambientes acuáticos, aguas estancadas (por ejemplo, pantanos, arroyos de agua de lluvia, arrozales), aguas retenidas (por ejemplo, lagos, lagunas de irrigación, presas), y zonas húmedas (por ejemplo, zonas de inundación, parques), para el control de mosquitos, moscas negras, jején (moscas negras de vida corta que se desarrollan comúnmente en las platas interiores), y larvas de mosquitos. MC-1 es un polvo concentrado color beige que se aplica fácilmente con equipo tradicional.

CICLO DEL MOSQUITO



Los mosquitos son insectos que tienen 4 fases de desarrollo:



Las primeras tres son acuáticas, y la última es aérea. La duración total de este desarrollo, fuertemente influenciado por la temperatura, es de 5 a 15 días en las áreas tropicales, donde se reúnen las densidades más altas de la especie.



ETAPA LARVAL (etapa acuática)

Resultando del huevo una larva reducida de la primera etapa (L1) pasa por una sucesión de tres metamorfosis, aumenta su tamaño, resultando en unos días en una larva de cuarta etapa (L4), con un tamaño que varía entre 4 y 10 mm, de acuerdo con la especie y las condiciones de desarrollo.

CÓMO ACTÚA MC-1

Las larvas se alimentan y permanecen en reposo bajo la superficie del agua donde se reproducen. Se alimentan de fitoplancton, bacteriopláncton, algas microscópicas y partículas de materia orgánica suspendidas en el agua del terreno de crianza. Las larvas se alimentan esencialmente al inicio del ciclo; por esta razón, la aplicación temprana del EA MC-1 en la etapa larval proveerá a la larva con MC-1 fuente de alimento, lo que destruirá a la larva después de haber ingerido MC-1.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

<i>Bacillus thuringiensis</i> (subespecie israelensis)	17,14%
Otros ingredientes	82,86%
Total	100,00%

PRODUCTOS DISPONIBLES

MC-1 POLVO | MC-2 PUCKS