

# VectoMax<sup>®</sup> FG

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### Características:

- Controla todas las especies de mosquitos
- Mata rápidamente las larvas de mosquitos
- Actividad altamente específica
- Puede utilizarse en hábitats limpios y contaminados
- Ofrece un control residual
- Combinación microbiana
- Formulación seca

### Beneficios:

- Ideal para la gestión de resistencias
- Los resultados pueden evaluarse rápidamente sobre el terreno
- No es nocivo para los organismos no objetivo
- Gránulos prácticamente exentos de polvo
- Incluso en aplicaciones sin puenteo con tasas de aplicación más bajas

## DOSIS RECOMENDADAS

### Larvas de *Culex spp*

En espacios abiertos:  
5 – 20 Kg/ha

En alcantarillas y pozos:  
5 – 10 g/m<sup>2</sup>

En aguas contaminadas:  
10 – 20 Kg/ha

### Larvas de *Anopheles spp.*

En espacios abiertos:  
5 – 10 Kg/ha

### Larvas de *Aedes spp.*

En ambientes abiertos:  
5 – 10 Kg/ha

En reservorios de agua no  
potable:  
2 – 4 g/100 L de agua

En aguas contaminadas:  
20 kg/ha

## INFORMACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

### Medidas de protección personal, para pulverización manual y/o para equipos de aplicación granular y/o drones:

**Protección respiratoria:** usar máscaras con filtro, sólo modelo PFF1, durante la manipulación y aplicación del producto.

**Protección de las manos:** usar guantes de látex, cloruro de polivinilo (PVC) o nitrilo.

**Protección de los ojos:** gafas protectoras.

**Protección de la piel y del cuerpo:** llevar ropa adecuada que minimice el contacto con la piel (por ejemplo, ropa de manga larga) y calzado cerrado.

**Precauciones especiales:** mantener los EPI debidamente limpios y en condiciones adecuadas para su uso, realizando inspecciones periódicas y un posible mantenimiento y/o sustitución de los equipos dañados.



# VectoMax<sup>®</sup> FG

## CARACTERÍSTICAS

**Nombre Comercial**  
VectoMax<sup>®</sup> FG

**Ingrediente activo**  
*Bacillus thuringiensis israelensis (Bti)*  
cepa AM65-52 e *Bacillus sphaericus (Bs)*, cepa ABTS-1743

**Clase**  
Larvicida biológico

**Formulación**  
FG Granulos finos

**Inertes**  
Conservantes y dispersantes

**Dados toxicológicos**  
DL<sub>50</sub> Oral (ratos) > 5000 mg/kg.

**Presentaciones**  
Bolsa de 18.1 kg

**Antídoto/Tratamiento**  
No tiene antídoto específico /  
tratamiento sintomático

**OMS - PQT/VC**  
011-003

## EL PRODUCTO

VectoMax<sup>®</sup> FG, marca registrada Sumitomo Biorational Company LLC, es un larvicida para el control de mosquitos con base en la tecnología BioFuse™ — una formulación patentada y un proceso de fabricación que combinan los principios activos bacterianos *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis (Bti)*, cepa AM65-52, y *Bacillus sphaericus (Bs)*, cepa ABTS-1743, en una única micropartícula. VectoMax FG es preparado de tal forma que las larvas de los mosquitos reciben una dosis, en las proporciones establecidas de los dos principios activos cuando VectoMax FG es ingerido. VectoMax FG tiene una potencia de 50 Unidades Tóxicas Internacionales de *Bacillus sphaericus (Bs)*/UTI por miligramo. Por sus características, VectoMax FG recibió la aprobación para aplicaciones en cultivos orgánicos y habitats sensibles en varios países.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Cada uno de los activos bacterianos *Bti* AM65-52 e *Bs* ABTS-1743 ofrece ventajas en relación a los insecticidas químicos/bioquímicos, protegiendo a las personas, los animales, las poblaciones de insectos no-objetivo y al medio ambiente. En combinación, el *Bti* proporciona actividades de amplio espectro contra larvas de mosquitos, control rápido y bajo potencial de resistencia, mientras que el *Bs* muestra control residual extendido, teniendo eficacia en aguas contaminadas y alta especificidad del objetivo.

Debido a estas ventajas únicas, Sumitomo Biorational ha desarrollado la tecnología BioFuse™, una formulación patentada y una tecnología de fabricación que combina *Bti* y *Bs* en una proporción específica en cada micropartícula.

Esta tecnología ofrece un control de mosquitos a partir de la combinación de los puntos fuertes de cada larvicida microbiano, reduciendo las limitantes de sus aplicaciones por separado.

MADE WITH

BioFuse™

TECHNOLOGY

## ESTRATEGIA DE APLICACIÓN

VectoMax FG es fabricado en gránulos siguiendo los estándares de tamaño de malla establecidos en los EEUU, 1.4–2.0 mm, ofreciendo flexibilidad de uso pues:

Controla todas las especies de mosquitos y puede utilizarse tanto en habitats limpios como contaminados; Proporciona hasta 28 días de control residual en habitats abiertos y hasta 56 días en alcantarillas y cajas de agua de lluvia; El tamaño, la forma y la densidad de los gránulos disminuyen el potencial de aplicación fuera del área objetivo debido a desvíos durante la aplicación y permiten una buena penetración en lugares de vegetación densa;



Sus gránulos son aplicados de forma que parte de ellos floten y el resto se hunda dentro de los cuerpos de agua tratados, alcanzando las larvas sea donde ellas estén. Puede aplicarse directamente, mediante pulverización, utilizando un aplicador de gránulos en equipos motorizados de tipo atomizador costal, o a través de drones.


**SUMITOMO BIORATIONAL**