



(LARVICIDA BIOLÓGICO
GRÁNULO DISPERSABLE EN AGUA)

 PARA PRODUCCIÓN ORGÁNICA

INGREDIENTE ACTIVO:

Sólidos de fermentación, esporas y toxinas insecticidas de <i>Bacillus thuringiensis</i> , subsp. <i>israelensis</i> , cepa AM 65-52*	37.4%
OTROS INGREDIENTES	62.6%
TOTAL	100.0%

*Potencia: 3000 Unidades Tóxicas Internacionales (UTI) por mg de producto
Equivalente a 1.36 mil millones UTI/lb de producto.

El porcentaje de ingrediente activo no indica el rendimiento del producto y las medidas de potencia no están estandarizadas a nivel federal.

EPA Reg. No. 73049-56

EPA Est. No. 33762-IA-001

Lista No. 60215

ÍNDICE:

- 1.0 Primeros Auxilios
 - 2.0 Declaraciones de Precaución
 - 2.1 Peligros para los Humanos y los Animales Domésticos
 - 2.2 Peligros Ambientales
 - 3.0 Instrucciones de Uso
 - 4.0 Instrucciones de Aplicación
 - 5.0 Tasas de Dilución de Pequeñas Cantidades
 - 6.0 Aplicación Terrestre y Aérea
 - 6.1 Aplicación Aérea
 - 7.0 Almacenamiento y Eliminación
 - 8.0 Aviso al Usuario
-

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN**

1.0

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de Inhalación	• Traslade a la persona al aire libre. • Llame al 911 o a una ambulancia si la persona no está respirando, luego administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.
En caso que Ingrese a los Ojos	• Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Retire los lentes de contacto, si los lleva, después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando el ojo. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
NÚMERO DE LÍNEA DIRECTA	
Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de toxicología, a un médico o acuda a recibir tratamiento. También puede llamar al 1-800-892-0099 (24 horas) para obtener información sobre tratamiento médico de emergencia o transporte. Para cualquier otra información, llame al 1-800-89-VALENT (1-800-898-2536).	

2.0 DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

2.1 PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Nocivo por inhalación. Provoca irritación ocular moderada. Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

Los mezcladores/cargadores y aplicadores que no se encuentren en cabinas cerradas ni en aeronaves deben usar un respirador de partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, P o R y prefijo TC-84A, o un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con un filtro HE y prefijo TC-21C. La exposición repetida a altas concentraciones de proteínas microbianas puede causar sensibilización alérgica.

2.2 Peligros Ambientales

No contamine el agua al desechar el agua de lavado o enjuague del equipo.

3.0 INSTRUCCIONES DE USO

Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera incompatible con su etiqueta.

No aplicar directamente a depósitos de agua potable tratada y terminada.

Para uso exclusivo de funcionarios gubernamentales federales, estatales, tribales o locales responsables de la salud pública o el control de vectores, o de personas certificadas en la categoría correspondiente o autorizadas por la agencia reguladora estatal o tribal de pesticidas de plomo para realizar aplicaciones de control de mosquitos, o de personas bajo su supervisión directa.

EN CALIFORNIA: Este producto debe ser aplicado únicamente por el Departamento de Salud del Condado, el Departamento Estatal de Servicios de Salud, el personal del Control de Mosquitos y Vectores o del Distrito de Control de Mosquitos, o personas contratadas por estas entidades. No aplicar este producto a través de ningún tipo de sistema de riego.

4.0 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

No aplicar cuando la velocidad del viento favorezca la deriva más allá del área de tratamiento.

El larvicida biológico VectoBac® WDG en gránulos dispersables en agua (en adelante, VectoBac WDG) es un insecticida para uso contra larvas de mosquitos.

Control de larvas de mosquitos en zonas urbanas y rurales

Hábitat de los Mosquitos	Rango de Tasa de Aplicación*
Zanjas de riego, zanjas de carreteras, aguas de inundaciones, charcas estancadas, charcas de bosques, charcas de deshielo, pastos, cuencas de captación, áreas de retención de aguas pluviales, aguas de marea, marismas y arrozales.	1.75 – 7.0 oz/acre (50 – 200 g/acre) (125 – 500 g/ha)
Aplique directamente en los lugares donde se reproducen los mosquitos. Estos lugares incluyen neumáticos y montones de neumáticos, plantas en macetas, huecos de árboles, cubos de basura, latas, bebederos para pájaros, barriles de lluvia y otros recipientes que contengan agua, así como pequeñas masas de agua como cisternas personales para la recolección de agua de lluvia.	

4.0 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

Hábitat de los Mosquitos	Rango de Tasa de Aplicación*
Agua contaminada, como lagunas de aguas residuales y desechos animales.	7.0 – 14.0 oz/acre (200 – 400 g/acre) (500 – 1000 g/ha)
El agua estancada, que contiene larvas de mosquitos, en campos con cultivos en crecimiento (por ejemplo, alfalfa, almendras, espárragos, maíz, algodón, dátiles, uvas, duraznos y nueces) se puede tratar con las tasas de aplicación especificadas.	

* Utilice un rango de dosis de aplicación más alto en agua contaminada y cuando predominan las larvas de finales del tercer estadio y principios del cuarto, las poblaciones de mosquitos son altas y/o las algas son abundantes.

5.0 TASAS DE DILUCIÓN DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Para áreas pequeñas, se puede usar la tabla a continuación para determinar las dosis de aplicación.

Galones de Mezcla de Pulverización/Acre
(Onzas Necesarias por Galón de Pulverización)

VectoBac WDG

Tasas en		Concentración final, Onzas/galón pulverización		
Onzas/Acre	Gramos/A	10 Gal/A	25 Gal/A	50 Gal/A
1.75	50	0.175	0.07	0.04
3.5	100	0.35	0.14	0.07
7.0	200	0.7	0.28	0.14
14.0	400	1.4	0.565	0.28

6.0 APLICACIÓN TERRESTRE Y AÉREA (En Áreas Urbanas y Rurales)

VectoBac WDG puede aplicarse con equipos convencionales de aplicación terrestre o aérea, con suficiente agua para cubrir uniformemente la zona a tratar. Para la aplicación, añada primero VectoBac WDG al agua para obtener una mezcla de pulverización final.

La cantidad de agua dependerá del clima, el equipo de pulverización y las características del hábitat de los mosquitos. Para la aplicación, llene el tanque de mezcla o la tolva del avión con la cantidad de agua deseada. Inicie la agitación mecánica o manual para lograr una circulación moderada del agua antes de agregar VectoBac WDG. Los pulverizadores de mochila y de aire comprimido pueden agitarse después de agregar VectoBac WDG al

agua del pulverizador. VectoBac WDG se suspende fácilmente en agua y permanecerá suspendido durante períodos normales de aplicación. Puede ser necesaria una breve recirculación si la mezcla de pulverización ha reposado durante varias horas o más. No mezcle más VectoBac WDG del que pueda usar en un período de 48 horas. EVITE LA AGITACIÓN CONTINUA DE LA MEZCLA DE PULVERIZACIÓN DURANTE LA PULVERIZACIÓN.

Para pulverización terrestre, aplique VectoBac WDG a una tasa de 50 a 400 g/acre (125 a 1000 g/ha) en 47 a 950 litros/ha (5 a 100 galones de agua por acre) utilizando una bomba manual, un pulverizador de aire comprimido, un nebulizador u otro equipo de pulverización.

Para aplicación aérea, aplique VectoBac WDG a una tasa de 50 a 400 g/acre (125 a 1000 g/ha) en 2,4 a 93,5 litros/ha (0,25 a 10 galones de agua por acre) mediante aeronaves o helicópteros equipados con sistemas convencionales de pluma y boquilla o atomizadores rotativos para lograr una cobertura uniforme del área objetivo.

Enjuague y lave completamente el equipo de pulverización después de cada uso.

6.1 Aplicación Aérea

Evitar la deriva de la pulverización en el lugar de aplicación es responsabilidad del aplicador. La interacción de diversos factores relacionados con el equipo y el clima determina el potencial de deriva de la pulverización. El aplicador y el coordinador del tratamiento son responsables de considerar todos estos factores al tomar decisiones.

7.0 ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni los piensos durante el almacenamiento o la eliminación.

Almacenamiento del Pesticida: Almacenar en un lugar fresco y seco (15-30 °C).

Eliminación del Pesticida: Los residuos resultantes del uso de este producto deben eliminarse en el lugar o en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Manejo del Envase: Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces el envase (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el envase hasta 1/4 de su capacidad con agua y vuelva a taparlo. Agite durante 10 segundos. Vierta el líquido de enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla, o guarde el líquido de enjuague para su uso o eliminación posterior. Escurra durante 10 segundos después de que comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego, ofrézcalo para reciclaje si está disponible o perfórelo y deséchelo en un vertedero.

sanitario, incinérelo o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, incinérelo. En caso de quema, manténgase alejado del humo.

8.0 AVISO AL USUARIO

En la medida en que lo permita la legislación aplicable, el vendedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad ni de ningún otro tipo en relación con el uso de este producto, salvo lo indicado en esta etiqueta. En la medida en que lo permita la legislación aplicable, el usuario asume todos los riesgos derivados de un uso, almacenamiento o manipulación no conforme con las instrucciones adjuntas.

VectoBac es una marca registrada de
Valent BioSciences LLC.