

Versión 001
Fecha 15/11/2016



Nombre del producto

VECTOBAC® G

Características del producto

Larvicida granulado para el control de mosquitos

VectoBac® G es un insecticida cuyo ingrediente activo es la bacteria de *Bacillus thuringiensis* serotipo H-14, cuyas esporas son efectivas contra las larvas de mosquitos. Su actividad insecticida es por ingestión, una vez ingerido el producto, las larvas mueren a las pocas horas.

Composición

Bacillus thuringiensis subsp. israelensis, serotipo H-14, cepa AM65-52 2,8 %
(Equivalente a 28g/kg, 1,3x10¹² UFC/kg ó 1,9x10⁸ UTI/kg)
Excipientes c.s.p. 100%

Nº de registro

Inscrito en el registro de biocidas de la D.G.S.P. con el nº: ES/RM-2015-18-00318

Formulación

Granulado (GR)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Insecticidas	18,14 kg	----	-----

Recomendaciones de uso

Cultivos	Plagas	Dosis
Marismas, Charcas, Acequias, Lagos y Embalses, Balsas de riego	Larvas de mosquitos (<i>Culicidae</i> , incluyendo los siguientes géneros: <i>Aedes sp</i> , <i>Anopheles sp</i> , <i>Culex sp</i> , <i>Culiseta sp</i> , <i>Ochlerolatus sp</i>)	3 - 11 kg/ha (*)

(*) Aplicar a dosis de 3-11 kg/ha para primer y segundo estado larvarios, pudiendo aumentar.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

- Ambientes acuáticos con agua relativamente clara en los que proliferan las larvas de mosquitos tales como acequias, embalses, balsas, charcas, lagos, ríos, canales, pantanos, estanques, cisternas de desagüe, canalizaciones artificiales, en plantas de tratamiento de aguas residuales, drenaje y cunetas: 2. 5 Kg/ha – 10 Kg/ha.
- Ambientes acuáticos con agua relativamente sucia, contaminada o que contiene altos niveles de materia orgánica en la que las larvas de mosquitos proliferan, tales como, campos de arroz, desembocaduras de ríos, aguas residuales, efluentes de aguas residuales y lagunas, canales /fosas/lagunas sépticas, hábitat de larvas de mosquitos cubierto de vegetación: 10 Kg/ha – 15 Kg/ha
- Ambientes acuáticos donde se requiere una dosis más alta para incrementar la mortalidad, ya sea en agua limpia o sucia, en donde las larvas de los mosquitos se desarrollan de forma activa, por ejemplo, a temperaturas bajas, una alta densidad de larvas y predominio de larvas en el inicio del estadio larvario 4: 10 Kg/ha – 15 Kg/ha.

Aplicación terrestre por dispersión directa de los gránulos en el agua:

Uso en exterior en ambientes acuáticos. Aplicación terrestre.

- No se permiten más de 8 aplicaciones al año.
- Se debe respetar un período de, al menos, 1 semana entre las aplicaciones.

Aplicación aérea desde aeronave por dispersión directa de los gránulos sobre el agua:

Uso exterior en ambientes acuáticos cuya superficie supere 0,5 hectáreas y no sea posible el acceso por otros medios. Requiere autorización y supervisión por parte de los órganos autonómicos competentes.

- No se permiten más de 4 aplicaciones al año.
- Se debe respetar un período de, al menos 2 semanas entre las aplicaciones.
- La persona responsable del control debe asegurar que el equipo de aplicación sea el adecuado para el tipo de aeronave, que esté adecuadamente calibrado y que la deriva de viento sea mínima en el área de aplicación para poder asegurar una dosis correcta y evitar la exposición del suelo.
- La aeronave debe estar equipada con un sistema de GPS que permita una aplicación apropiada del VectoBac G.
- Se proporcionará información a la población sobre la aplicación del producto antes de iniciar el tratamiento.
- El acceso a la zona tratada estará restringido al personal profesional especializado aplicador y se deberá garantizar que terceras personas no permanezcan en las áreas bajo tratamiento durante las aplicaciones del producto.
- Debe establecerse un perímetro adicional de seguridad de al menos 50 metros respecto del área a tratar.

Plazo de seguridad y LMRs

No procede

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Modo de empleo

El control de los mosquitos con VectoBac G solo se hará en el momento en que los huevos de las especies se convierten en larvas dentro del estadio larvario 1 y el inicio del estadio larvario 4. La autorización de este producto no permite el uso del mismo contra otros organismos no diana.

La persona responsable del control debe asegurar que el personal involucrado en el tratamiento tenga el conocimiento de los mosquitos y su existencia, (larvas y adultos), del manejo del equipo de aplicación, y de la dosis prescrita. No mezclar con otros productos.

Para la aplicación sobre cultivos en el inicio del crecimiento donde hay agua estancada, el período entre la última aplicación y la cosecha debe ser de al menos 1 mes.

VectoBac G no deberá aplicarse a los alimentos y agua destinados al consumo directo de los seres humanos.

Aplicar medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante la aplicación del producto. Se deben lavar las manos y las zonas de piel expuestas después de la aplicación del producto. No mezclar con otros productos.

TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

- No respirar el polvo.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- Contiene *Bacillus thuringiensis*; los micro-organismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VOMITO.
- Atención: puede causar neumonía lipoidea.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Kenogard

Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS

MEDIOAMBIENTALES:

- Mamíferos: A.
- Aves: A.
- Peces: A.
- Abejas: Relativamente poco peligroso para abejas (1).

(1) Para protección de las abejas, tratar en horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes