

INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- Contiene *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*: microorganismo que puede tener un potencial para provocar reacciones de sensibilización.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS: Manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto:

- Sensibilización alérgica. **Medidas básicas de actuación:** • Retire a la persona del lugar de exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. • En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA, Tel: 91 562 04 20.

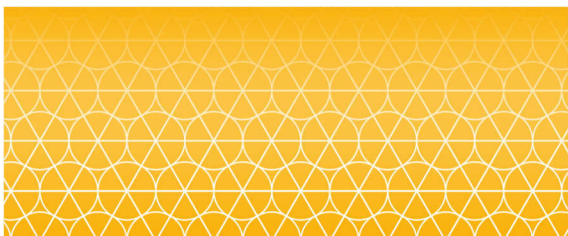
MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO:

- **Generales:** • Utilizar guantes resistentes a los productos químicos (el titular de la autorización deberá especificar el material de los guantes en la información del producto), una combinación de protección térmica a las pulverizaciones, gafas de protección, y una mascarilla de protección EN FFP3 en todas las fases de exposición (manipulación, preparación, carga y aplicación terrestre). • No debe ser utilizado por personas altamente inmunodeprimidas o que estén recibiendo tratamiento inmunosupresor. • Los empleados que regresen a un área después de su fumigación deben utilizar ropa de trabajo y guantes de protección durante 24 horas tras el fin del tratamiento. Disponer una zona no accesible a la población general durante el tratamiento y hasta que el producto aplicado se haya secado. • Cuando se utilice en las aguas de riego de arrozales, se debe respetar un plazo de 1 mes antes de la cosecha. • La persona responsable del control debe asegurarse de que el personal encargado del control cuenta con los conocimientos necesarios sobre: 1. Los mosquitos o moscas negras y sus ciclos de vida como larvas y adultos; 2. El uso del material de aplicación adaptado; 3. La preparación de la dosis prescrita. • No exceder 8 aplicaciones con un intervalo de, como mínimo, 10 días entre ellas. • El usuario es responsable de cumplir con las exigencias de las autoridades locales y de respetar las condiciones requeridas antes de utilizar **VectoBac 12AS** en el medio natural. • Se necesitan autorizaciones específicas para la aplicación de **VectoBac 12AS** en las zonas que forman parte de la Red Natura 2000, en las zonas protegidas o en las reservas naturales. • El usuario debe registrar toda la información relacionada con las aplicaciones e indicar las situaciones específicas de las zonas tratadas, las fechas precisas del tratamiento, así como las cantidades, dosis y concentraciones utilizadas. Esta información debe guardarse durante 10 años como mínimo, y proveerse a las autoridades locales o a los investigadores si así lo solicitan. • Utilizar los equipos de protección individual adaptados cuando se realice alguna manipulación del producto. • Evitar el contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias. • Utilizar ropas de protección adaptadas durante el tratamiento. • No comer, beber ni fumar durante el tratamiento ni después de este a menos que se haya lavado las manos.

- **Aplicación aérea:** • Se debe informar de forma adecuada al público general de la aplicación aérea (por ejemplo, mediante carteles de advertencia alrededor de la zona tratada antes, durante y 48 h después del tratamiento). • Cuando se realice la fumigación aérea, respetar una distancia mínima de seguridad de 50 metros entre las zonas tratadas y las viviendas. • Realizar la aplicación aérea únicamente cuando no sea posible la aplicación terrestre y solo cuando las superficies tratadas tengan más de 0,5 Ha. • La persona encargada del control debe asegurarse de que el equipo de aplicación esté adaptado a la aeronave que se utilizará, que esté correctamente calibrado, y que la desviación causada por el viento sea mínima sobre el sitio tratado con el fin de garantizar una buena dosis de aplicación y limitar la exposición del suelo. • La aeronave debe estar equipada con un sistema de posicionamiento global (GPS) profesional que permita la aplicación precisa del **VectoBac 12AS** cuando así se requiera.

INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN SEGURA DEL PRODUCTO Y SU ENVASE:

- Eliminar todos los desechos del producto y recipientes en los circuitos de recogida adecuados. No desechar el producto biocida en canalizaciones (fregaderos, retretes, etc.), alcantarillas, cursos de agua, pleno campo o en algún otro ambiente exterior. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados. Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito pulverizador. 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.



VectoBac 12AS

LARVICIDA BIOLÓGICO

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

LARVICIDA

BIOLÓGICO

PARA EL CONTROL DE

MOSQUITO

Y MOSCA

NEGRA

Composición:

Bacillus thuringiensis subsp. *israelensis*, cepa AM65-52: 11,61%.
(Equivalente a 8789-10623 UTI/mg)

Solución acuosa concentrada en suspensión

INSCRITO EN EL REGISTRO DE
BIOCIDAS DE LA D.G.S.P. CON EL
Nº: ES/RM(INA)-2016-18-00388

Véase fecha y lote de
fabricación en el envase



CARACTERÍSTICAS:
VectoBac 12AS es un insecticida contra las larvas de mosquitos y moscas negras (*Simulium*) presentes en el agua donde se reproducen.

USOS AUTORIZADOS:
Personal profesional especializado (PT18 - larvicida). Uso exterior en ambientes acuáticos: superficies de aguas, fosas sépticas, canalizaciones y alcantarillas.

Contra **Mosquitos**, familia: *Culicidae* [géneros: *Aedes* spp., *Ochlerotatus* spp., *Anopheles* spp. y *Culis* spp.] en los estadios larvarios (L1 a L4) y **Mosca negra**, familia: *Simuliidae* (*Simulium* spp., etc.), en todos los estadios larvarios.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS:
Aplicación terrestre: Pulverización o dispersión manual. Aplicación terrestre por pulverización (pulverizador manual con aire comprimido, pulverizador de espalda, atomizador, pulverizador neumático montado en un vehículo) o dispersión manual (regadera).

Aplicación aérea: Pulverización. Equipo de aplicación aérea (aeronave).

• **Mosquitos:** De 0,25 a 2,5 litros por hectárea. El producto se aplica puro o diluido en agua. El volumen de agua oscila entre 0 y 1000 litros en función del equipo de aplicación. La dosis depende de la densidad de la población, del estadio larvario, así como de la calidad del agua. Las dosis de empleo más bajas (de 0,25 a 1,5 L/ha) eliminan los organismos de forma adecuada desde el estadio larvario 1 hasta el inicio del estadio 4. Si se presenta una densidad larvaria alta donde predomine el estadio larvario 4, el agua contenga un nivel elevado de materia orgánica o haya un recambio importante del agua, deberán utilizarse las dosis de empleo más altas (de 1,5 a 2,5 L/ha). Tiempo de acción: de 4 a 24 horas tras la aplicación.

• **Mosca negra (*Simulium*):** De 0,5 a 40 ppm/minuto o 0,05 a 4 ppm/10 minutos. El producto se aplica puro o diluido en volúmenes de agua que oscilan entre 0 y 1000 litros en función del equipo de aplicación. La concentración de la aplicación en el agua estará relacionada con las características de determinado curso de agua (rapidez del flujo, caudal, turbidez, temperatura, etc.). Utilizar las dosis altas cuando los cursos de agua contengan concentraciones altas de materia orgánica, lodo, algas planctónicas, sales, vegetación acuática densa, o cuando se desee aumentar el alcance. Tiempo de acción: de 4 a 24 horas tras la aplicación.

CONDICIONES PARA EL EMPLEO:

- Respetar las dosis de empleo recomendadas y leer las instrucciones detalladas antes de utilizar el producto.
- Adoptar los métodos de gestión integrada tales como la combinación de métodos de lucha químicos, físicos y otras medidas de higiene pública teniendo en cuenta las especificaciones locales (condiciones climáticas, especies diana, condiciones de uso, etc.).
- Advertir al responsable de la comercialización si el tratamiento no es eficaz.
- El equipo utilizado para los tratamientos debe ser adaptado, mantenerse de forma adecuada y estar calibrado.
- Tener en cuenta el ciclo de vida y las características de los insectos diana para adaptar los tratamientos. De forma particular, enfocarse en la fase de desarrollo más sensible del organismo diana, en el momento de las aplicaciones y en las zonas a tratar.

ADVERTENCIAS AL USUARIO:

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología...). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta. Manténgase el producto en su envase original, protegido de la luz y de las condiciones extremas de humedad y temperatura. No almacenar durante más de 12 meses a una temperatura superior a 20 °C o durante más de 18 meses a una temperatura superior a 15 °C. Almacenar protegido de la luz en su envase original debidamente cerrado. El producto es estable durante 18 meses.

LOTE DE
FABRICACIÓN:

FECHA DE
FABRICACIÓN:



ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA.
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
Inscrito en el R.O.P.F. por KENOGARD, S.A. y fabricado por VALENT BIOSCIENCES LLC, Libertyville, Illinois, USA.
VectoBac® es marca registrada por VALENT BIOSCIENCES LLC (USA).

CONTENIDO NETO **10L**

Fabricado por: **VALENT BIOSCIENCES**

Valent Biosciences LLC
870 Technology Way
Libertyville, IL 60046 USA -
Tel: (1) 847.998.4790



Kenogard, S.A., Puerta Joan Maragall, 51 - 28020 MADRID
Tel. 911 594 900. www.kenogard.es

List No. 05605-30-01 04-9441/R6