



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del Producto

NOMBRE DEL MATERIAL: VectoBac® WDG

Sinónimos: VectoBac® WG, VectoBac 37 WG, Gnatrol WDG, Gnatrol DG,
VBC-60811

EPA Reg. No.: 73049-56

Código Número: 80893, 33921

Número de Lista: 60215, A560215

Familia Química: No aplica; producto microbiano

Número de Registro de Sustancia [REACH]: N/A

1.2 Usos Relevantes Identificados y Usos Desaconsejados

Usos Identificados: Larvicida biológico para mosquitos

Usos Desaconsejados: Es una violación de la ley federal utilizar este producto de manera inconsistente con su etiquetado pesticida FIFRA.

1.3 Detalles del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Suministrado Por: Valent BioSciences LLC
1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048

1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Emergencia de Salud o Derrame:

Información de Producto VBC: (800)323-9597

Emergencia de Salud (24 horas): 1-877-315-9819

Transporte EE.UU. (24 horas): CHEMTREC: 800-424-9300

Transporte Internacional (24 horas): 703-741-5970

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

No Clasificado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

2.2 Elementos de Etiquetado

Símbolo(s)

Símbolos no requeridos

Palabra de Señal

ATENCIÓN

Declaración(es) de Peligro(s)

Ninguna

2.3 Declaración de Precaución:

Prevención

Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación.

Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminación

Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.

2.4 Otros Peligros

Ninguno Identificado

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #	Nombre del Componente	Porcentaje
Ninguno	<i>Bacillus thuringiensis</i> , subsp. <i>israelensis</i> , cepa AM65-52	37.4
Secreto Comercial	Otros ingredientes	62.6

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios

GENERAL: En todos los casos de duda, busque atención médica.

VectoBac® WDG Larvicida Biológico**SDS# VBC-0019 Revisión 9****PUBLICADO 10/04/2025**

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

OJOS: Retirar de la fuente de exposición. Enjuague con abundante cantidad de agua. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de usar, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando. Si la irritación persiste o aparecen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcionar atención sintomática/de apoyo según sea necesario.

PIEL: Retirar de la fuente de exposición. Quítese la ropa contaminada. Enjuague con abundante cantidad de agua. Si la irritación persiste o aparecen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcionar atención sintomática/de apoyo según sea necesario.

INGESTIÓN: Retirar de la fuente de exposición. Lleve a la persona al aire libre. No induzca el vómito. Si aparecen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcionar atención sintomática/de apoyo según sea necesario.

INHALACIÓN: Retirar de la fuente de exposición. Si aparecen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcionar atención sintomática/de apoyo según sea necesario. Si la persona no respira, llame al 911 y luego dele respiración artificial.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes, Tanto Agudos como Retardados
Agudos

Posible irritación ocular y cutánea.

Retardados

No hay información sobre los efectos adversos significativos

4.3 Indicación de Cualquier Atención Médica y Tratamiento Especial Necesario

Tratar sintomáticamente y de manera solidaria

5. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción****Medios de Extinción Adecuados**

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono. Utilice el medio apropiado para la causa subyacente del incendio.

Medios de Extinción Inadecuados

VectoBac® WDG Larvicida Biológico**SDS# VBC-0019 Revisión 9****PUBLICADO 10/04/2025**

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

Ninguno conocido

5.2 Peligros Específicos Derivados del Producto Químico**Productos de Descomposición Térmica**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

5.3 Asesoramiento a los Bomberos**Equipo de Protección y Precauciones para los Bomberos**

El bombero debe utilizar un aparato respiratorio autónomo que cubra toda la cara y ropa protectora impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar los productos de la combustión. Consulte la Sección 8 (Controles de exposición/Protección personal)

Peligro de Incendio y de Explosión

No se espera que sea inflamable.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia**

Para protección respiratoria, use una mascarilla antipolvo. Use protección ocular adecuada para las actividades de manipulación. Use guantes impermeables. Consulte la sección 8 sobre protección personal.

6.2 Precauciones Ambientales

Deseche el exceso de producto y agua de lavado de acuerdo con las regulaciones locales.

6.3 Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Use el equipo de protección personal adecuado. Recoja el material y colóquelo en un contenedor adecuado para su eliminación. Evite la generación de polvo.

6.4 Referencia a Otras Secciones

Consulte la Sección 7 para Procedimientos de Manejo. Consulte la Sección 8 para recomendaciones sobre Equipos de Protección Personal. Consulte la Sección 13 para Consideraciones sobre la Eliminación.

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una Manipulación Segura

Para protección respiratoria, use una mascarilla antipolvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de manipular el producto. No coma, beba, mastique chicle ni fume mientras trabaja con él. Siga las precauciones de seguridad razonables y mantenga una buena limpieza.

7.2 Condiciones para un Almacenamiento Seguro, Incluyendo Incompatibilidades

Proteger contra daños físicos. Conservar en los envases originales. Cerrar los envases del material no utilizado. Almacenar en un lugar seco y fresco.

Incompatibilidades

Ninguno conocido

7.3 Usos Finales Específicos

Larvicida biológico contra mosquitos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición de Componentes

Ninguno

Niveles sin Efecto Derivado (DNEL)

No hay DNEL disponibles

Concentraciones sin Efecto Previstas (PNEC)

No hay PNEC disponibles

8.2 Controles de Exposición

Controles de Ingeniería Adecuados

Proporcionar ventilación general.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Use ropa protectora, incluyendo botas y guantes. Si se produce polvo o niebla durante las operaciones de llenado, use una mascarilla antipolvo. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

PROTECCIÓN OCULAR:

Use gafas protectoras, gafas de seguridad con protectores laterales.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Cuando se requiera protección respiratoria, utilice un respirador con filtrado de polvo/niebla (prefijo de número aprobado por MSHA/NIOSH TC-21C o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, P, R o HE durante los procedimientos de aplicación o cuando se espere una exposición repetida.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/Color:	Gránulos finos marrones	Olor	Olor a humedad
pH:	5.8 (10% dispersión en agua)	Punto de Ebullición:	No Determinado
Punto de Fusión:	No Aplica	Solubilidad (H ₂ O)	Se suspende y es parcialmente soluble
Gravedad Específica:	No Determinado	Densidad Granel:	0.36 g/ml
Coeficiente Octanol/H ₂ O	No Determinado	Tasa de Evaporación:	No Determinado
Peso Molecular:	No Aplica	Temp. Descomposición:	No Determinado
Ignición Espontánea:	No Determinado	LFL:	No Determinado
Punto de Inflamabilidad:	No Determinado	UFL:	No Determinado
Densidad de Vapor:	No Determinado	Presión de Vapor:	No Aplica
VOC:	No Determinado	Viscosidad Cinemática:	No Determinado

10. ESTABILIDAD QUÍMICA Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El material no presenta un riesgo de reactividad significativo.

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. No es posible una reacción espontánea.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No sufre polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a Evitar

Ninguna conocida.

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

10.5 Materiales Incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Óxidos de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los Efectos Toxicológicos**

VIAS DE EXPOSICIÓN PROBABLES

Contacto Ocular: Sí

Contacto Cutáneo: Sí

Ingestión: No

Inhalación: No

EFECTOS AGUDOS: Estudios de Toxicología de Producto (Datos para producto)

TOXICIDAD ORAL: LD₅₀: > 5000 mg/kg (rata)TOXICIDAD DERMAL: LD₅₀: > 5000 mg/kg (conejo)TOXICIDAD POR INHALACIÓN: LC₅₀: > 5.60 mg/L aire (rata-solo nariz;
concentración máxima factible)

CORROSIVIDAD: No es corrosivo

IRRITACIÓN DERMAL: Débilmente irritante

IRRITACIÓN OCULAR: Levemente irritante

SENSIBILIZACIÓN DERMAL: No es sensibilizante (cobayo)

INFORMACIÓN DE MUTAGENICIDAD: Componentes de este producto no están
enlistados como mutágenos.INFORMACIÓN DE CARCINOGENICIDAD: Componentes de este producto no
están enlistados como carcinogénicos
por NTP, IARC u OSHA.TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO Y LA REPRODUCCIÓN: Este material no es
patogénico.

EFECTOS ESPECIALES SOBRE ÓRGANOS BLANCO: No Aplica

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: No Aplica.

ESTUDIOS DE DOSIS REPETIDA: No Aplica. Pruebas de Toxicidad Patogénica
fueron todas negativas.**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Ecotoxicidad (Datos de un Polvo Técnico Concentrado)**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

Pez: $LC_{50} > 370$ mg/L (96 h, Trucha Arco Iris)
Ave: $LC_{50} > 3077$ mg/kg (6.2×10^{11} ufc/kg) (Oral Agudo – Codorniz Bobwhite)
 $LC_{50} > 3077$ mg/kg (6.2×10^{11} ufc/kg) cada día por 5 días (Oral
sub agudo (dietario) – Codorniz Bobwhite)
Invertebrados: $EC_{50}: > 50$ mg/L (48 h) (Dafnia)
Abejas: Esencialmente no tóxico para las abejas melíferas.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de Bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la Evaluación de PBT y vPvB

Evaluaciones no realizadas

12.6 Otros Efectos Adversos

Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de Eliminación de Residuos

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Evitar la contaminación del medio ambiente por los desechos.

NÚMERO Y DESCRIPCIONES DE RESIDUOS DE EPA EE.UU.:

No hay ningún número de residuo de la EPA aplicable. No se espera que este producto, si se desecha, sea una característica o un residuo peligroso listado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

ESTADO: No registrado para transporte terrestre
doméstico por US DOT

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO ONU: N/A

OBSERVACIONES: N/A



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

IATA/ICAO

ESTADO: No Regulado

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: N/A

OBSERVACIONES: N/A

IMDG

ESTADO: No Regulado

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO: N/A

OBSERVACIONES: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Reglamentos de Seguridad, Salud y Medio Ambiente / Legislación Específica

ESTADO TSCA: Exento

ESTADO CERCLA: No regulado como peligroso

ESTADO SARA: Agudo: No Crónico: No Incendio: No CDT: No

ESTADO RCRA: No regulado como peligroso

Derecho a Saber: No listado

Consulte las leyes nacionales, estatales provinciales o locales aplicables para determinar las regulaciones, leyes u ordenanzas que pueden ser aplicables

ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE OSHA: No definido por el Estándar de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR

15.2 EPA Regulaciones de Pesticida

EPA Número de Registro: 73049-56

EPA Palabra de Advertencia de Etiqueta del Pesticida: PRECAUCIÓN

El producto debe tener una Etiqueta de Pesticida Aprobada por la EPA adherida a todos los contenedores o acompañándola.

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridos para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas instrucciones y limitaciones para su uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIÓN

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Nocivo por inhalación. Evite respirar el polvo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Provoca irritación ocular moderada. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

PELIGROS AMBIENTALES

No aplicar directamente sobre depósitos de agua potable tratada.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos o los piensos por almacenamiento o eliminación.

Almacenamiento: Conservar en un lugar fresco y seco [59-86°F (15-30°C)].

Eliminación del Pesticida: Los desechos resultantes del uso de este producto deben eliminarse en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

Manejo del Recipiente:

Recipiente de plástico: Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (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 recipiente hasta ¼ 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 guárdelo para su uso posterior o eliminación. Drene durante 10 segundos después de que comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego, ofrézcalo para reciclaje si está disponible, o perforélo y deséchelo en un vertedero sanitario, incinérelo o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, incinérelo. En caso de incineración, manténgase alejado del humo.

16. OTRA INFORMACIÓN



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

Clasificaciones de Peligros NFPA

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

Clasificaciones de Peligro HMIS

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

0 = Mínimo
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Grave
4 = Extremo

RAZÓN PARA LA PUBLICACIÓN: Se eliminó Gnatrol SC como sinónimo

FECHA DE APROBACIÓN: 10/04/2025

FECHA DE REEMPLAZO: 07/04/2025

LEYENDA: N/A = No Aplica
N/L = No listado
C = Techo
(R) = Marca registrada de Valent BioSciences
(TM) = Marca registrada de Valent BioSciences

N/D = No Determinado
L = Listado
S = Corto Plazo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (SDS) se proporciona de buena fe y se cree que es exacta en el momento de la preparación de la SDS. Sin embargo, en la medida en que sea compatible con la ley aplicable, Valent BioSciences LLC y sus subsidiarias o afiliadas no extienden ninguna garantía, no hacen declaraciones y no asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, idoneidad o integridad de dicha información. Además, en la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Valent BioSciences LLC ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o producto pueda ser utilizado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Excepto en la medida en que un uso y una información particulares se indiquen expresamente en la etiqueta del producto, es responsabilidad de los usuarios determinar la idoneidad de esta información para su propio uso particular de este producto. Si es necesario, póngase en contacto con Valent BioSciences LLC para confirmar que tiene la etiqueta de producto y SDS más recientes.

Esta Ficha de datos de seguridad (SDS) tiene diferentes propósitos que y NO REEMPLAZA NI MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (adjunta y que acompaña al contenedor del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, socorristas y otras personas que manejan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto según lo requerido por la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom"). La etiqueta del producto proporciona información específicamente para el uso del producto en el curso ordinario. El uso, almacenamiento y eliminación de productos plaguicidas está regulado por la EPA bajo la autoridad de FIFRA a través de la etiqueta del producto. Toda la clasificación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VectoBac® WDG Larvicida Biológico

SDS# VBC-0019 Revisión 9

PUBLICADO 10/04/2025

[Clasificación según OSHA: 29 CFR § 1910.1200, (12/3/2012)]

de peligro necesaria y la información adecuada sobre el uso, el almacenamiento y la eliminación de las precauciones se exponen en esa etiqueta o etiquetado que acompaña al plaguicida o a la que se hace referencia en la etiqueta. Es una violación de la ley federal utilizar un producto pesticida registrado por la EPA de cualquier manera incompatible con su etiquetado.



1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, IL 60048 – 800-323-9597

© Valent BioSciences LLC, 2025