

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** ELEVEST™ INSECT CONTROL

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50000153

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

**Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

**Proveedor**

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com

**Dirección del proveedor**

FMC Corporation  
2929 Walnut Street  
Philadelphia PA 19104  
USA

**Teléfono de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:  
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148  
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1

### Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección.

#### Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/ si la persona se encuentra mal.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/14/2025      Número de HDS: 50000153      Fecha de la última emisión: 04/12/2024  
Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	14.4
clorantlaniliprol	500008-45-7	9.6
glycerol	56-81-5	$\geq 1 - < 5$
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	$\geq 1 - < 5$
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	$\geq 10 - < 20$
glycerol	56-81-5	$\geq 1 - < 5$
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	$\geq 1 - < 5$

La concentración real se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO oa un médico.  
No provocar vómito sin consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada  
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.  
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen  
No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.  
Óxidos de carbono  
Compuestos fluorados  
compuestos clorados  
Cloruro de hidrógeno  
fluoruro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Compuestos de bromo  
Compuestos clorados  
Cianuro de hidrógeno  
Amoníaco  
óxidos de azufre  
Ácido sulfúrico

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

Información adicional : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección espe- : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

cial para los bomberos

ración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- |  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Evacue al personal a zonas seguras.<br>Utilice equipo de protección personal.<br>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.<br>No toque ni camine a través del material derramado.<br>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.<br>Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.<br>Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.<br>Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13. |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : Evite que el producto vaya al alcantarillado.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.   |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas       | : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.<br>Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.<br>Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.<br>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.   |

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- |  |   |
|--|---|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones    | : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.   |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : Evite la formación de aerosol.<br>No respire los vapores/polvo.<br>Ver sección 8 para el equipo de protección personal.<br>Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.<br>Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Condiciones de almacenamiento seguro                             | : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.<br>Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente  |

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.  
Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso de personas no autorizadas o niños. Se recomienda colocar un cartel de advertencia con la leyenda "VENENO". El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
glycerol	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Nieblas - polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Nieblas - fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de las manos  
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

- discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
- Medidas de higiene : En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.  
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No inhale el aerosol.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : líquido
- Color : blanco
- Olor : neutro
- Umbral de olor : no determinado
- pH : 5.6 (20.8 °C / 20.8 °C)  
Concentración: 10 g/l
- Punto de fusión/ congelación : no determinado
- Punto / intervalo de ebullición : no determinado

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Punto de inflamación	:	> 100 °C / 100 °C
Tasa de evaporación	:	no determinado
Flamabilidad (líquidos)	:	No clasificado como un peligro de flamabilidad
Autoignición	:	no se ha determinado
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	:	no determinado
Densidad relativa	:	no determinado
Densidad	:	1.11 g/cm3 (20 °C / 20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No disponible para esta mezcla.
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	158.8 mm2/s (21.6 °C / 21.6 °C) 151.2 mm2/s (42 °C / 42 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante



## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Peso molecular : No aplicable

Tamaño de las partículas : No aplicable

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas  
Proteger del frío, calor y luz del sol.  
Calor, llamas y chispas.  
El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1,098 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

### Componentes:

#### **Bifentrina (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 50.2 - 58.8 mg/kg  
Síntomas: Convulsiones, Temblores

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0.6 - 1.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Temblores, Convulsiones

CL50 (Rata, macho): 1.10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Temblores, Fatalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Observaciones: sin mortalidad

#### **clorantlaniliprol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si

DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si  
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

DL50 (Ratón, hembra): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.1 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de prueba OECD 403

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: sin mortalidad

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.0 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: GB 15670-1995

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: si  
Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Método: GB 15670-1995

BPL: si

Observaciones: sin mortalidad

DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

BPL: si

Observaciones: sin mortalidad

### glycerol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 11,500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, macho): 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias, machos y hembras): 56,750 mg/kg

### D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

### Bifentrina (ISO):

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 50.2 - 58.8 mg/kg  
Síntomas: Convulsiones, Temblores

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0.6 - 1.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Temblores, Convulsiones

CL50 (Rata, macho): 1.10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Temblores, Fatalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Observaciones: sin mortalidad

### **glycerol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 11,500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, macho): 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias, machos y hembras): 56,750 mg/kg

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **Producto:**

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Observaciones : ligera irritación  
Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

### **Componentes:**

#### **Bifentrina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
BPL : si

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

BPL : si

### **cloranthraniliprol:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si  
Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

Especies : Conejo  
Método : GB 15670-1995  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### **glycerol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Especies : Conejo  
Resultado : ligera irritación

### **Bifentrina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
BPL : si

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
BPL : si

### **glycerol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Especies : Conejo  
Resultado : ligera irritación

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

### **Producto:**

Especies	: Conejo
Resultado	: ligera irritación
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405

### **Componentes:**

#### **Bifentrina (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación ocular leve o nula
Método	: Directrices de prueba OECD 405
BPL	: si

#### **clorantraniliprol:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405
BPL	: si
Observaciones	: Fuente de información: Informe de estudio interno

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de prueba OECD 405

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación ocular leve o nula
Valoración	: No clasificado como irritante
Método	: Directrices de prueba OECD 405
BPL	: si

#### **glycerol:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Método	: Prueba de irritación ocular in vitro

#### **Bifentrina (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación ocular leve o nula
Método	: Directrices de prueba OECD 405
BPL	: si

#### **glycerol:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Prueba de irritación ocular in vitro

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### **Sensibilización respiratoria**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### **Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

#### **Componentes:**

##### **Bifentrina (ISO):**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

##### **clorantraniliprol:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si
Observaciones	:	Fuente de información: Informe de estudio interno

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

##### **Bifentrina (ISO):**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL	:	si

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

### **Mutagenicidad en células germinales**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### **Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

#### **Componentes:**

##### **Bifentrina (ISO):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo  
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
Especies: Rata  
Método: Directrices de prueba OECD 486  
Resultado: negativo

##### **clorantpril:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.



## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

### glycerol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Resultado: negativo

### Bifentrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo  
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
Especies: Rata  
Método: Directrices de prueba OECD 486  
Resultado: negativo

### glycerol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Componentes:

#### Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 3 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
NOAEL : 7.6 mg/kg pc/día  
Resultado : positivo

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Síntomas : tumores malignos

### **cloranthraniliprol:**

Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 805 - 1,076 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo

Especies : Ratón, machos y hembras  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
NOAEL : 158 - 1,155 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **glycerol:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 years Años  
Resultado : negativo

### **Bifentrina (ISO):**

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 3 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
NOAEL : 7.6 mg/kg pc/día  
Resultado : positivo  
Síntomas : tumores malignos

### **glycerol:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 years Años  
Resultado : negativo

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

#### Componentes:

##### **Bifentrina (ISO):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Síntomas: Efectos en la madre.  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOEL: 9.0 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 426  
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

##### **clorantraniliprol:**

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 20,000 ppm  
Toxicidad general F1: NOAEL: 20,000 ppm  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Duración del tratamiento individual: 6 - 20 Days  
Toxicidad general materna: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

### **glycerol:**

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

### **Bifentrina (ISO):**

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Síntomas: Efectos en la madre.  
Resultado: Sin efectos teratógenos.
- Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOEL: 9.0 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 426  
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### **glycerol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### **Producto:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

#### **Componentes:**

##### **Bifentrina (ISO):**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : Provoca daños en los órganos.

##### **cloranthraniliprol:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

##### **Bifentrina (ISO):**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : Provoca daños en los órganos.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

### **Producto:**

Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Componentes:**

#### **Bifentrina (ISO):**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

#### **clorantraniliprol:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

#### **Bifentrina (ISO):**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Bifentrina (ISO):**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOEL : 100 ppm  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 d  
Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies : Perro, machos y hembras  
NOEL : 2.5 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 13 w  
Síntomas : Temblores

##### **clorantraniliprol:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 Days  
Método : Directrices de prueba OECD 408

##### **glycerol:**

Especies : Rata  
LOAEL : 1 mg/kg  
Vía de aplicación : Inhalación

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Tiempo de exposición : 14 d  
Dosis : 0, 1, 1.93, 3.91 mg/L  
Síntomas : Infección de vías respiratorias, Fatalidad

Especies : Rata  
NOAEL : 0.165 mg/l  
LOAEL : 0.662 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 13 w  
Dosis : 0, 0.033, 0.165, 0.662 mg/L  
Síntomas : Infección de vías respiratorias

### **Bifentrina (ISO):**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOEL : 100 ppm  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 d  
Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies : Perro, machos y hembras  
NOEL : 2.5 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 13 w  
Síntomas : Temblores

### **glycerol:**

Especies : Rata  
LOAEL : 1 mg/kg  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 14 d  
Dosis : 0, 1, 1.93, 3.91 mg/L  
Síntomas : Infección de vías respiratorias, Fatalidad

Especies : Rata  
NOAEL : 0.165 mg/l  
LOAEL : 0.662 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 13 w  
Dosis : 0, 0.033, 0.165, 0.662 mg/L  
Síntomas : Infección de vías respiratorias

### **Toxicidad por aspiración**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **Componentes:**

#### **Bifentrina (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

### **clorantraniliprol:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

### **Bifentrina (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

### **Información adicional**

#### **Producto:**

Observaciones : Al contacto, el ingrediente activo puede causar sensaciones de ardor, hormigueo o entumecimiento en las áreas expuestas (parestesia), lo cual es inofensivo a baja exposición, pero puede ser bastante doloroso, especialmente en el ojo. El efecto puede resultar de salpicaduras, aerosoles o transferencia de guantes contaminados. El efecto es transitorio, dura hasta 24 horas, pero en casos excepcionales puede durar más. Puede considerarse como una advertencia de que se ha producido una sobreexposición y que se debe revisar la práctica laboral.

#### **Componentes:**

##### **clorantraniliprol:**

Observaciones : La información presentada en esta sección cumple los requisitos de la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los organismos del suelo	: NOEC (Eisenia andrei (lombriz roja)): 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207  CL50 (Eisenia andrei (lombriz roja)): > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 223  DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.49 µg/bee Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214



## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 6.66 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Componentes:

#### **Bifentrina (ISO):**

Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0.00015 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.00035 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.000256 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.000234 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 0.00011 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Daphnia (Dafnia)): 0.0016 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0.822 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00012 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

		NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	DL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 16 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d  Método: Directrices de prueba OECD 216 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg  DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,150 mg/kg  DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.35 µg/abeja Tiempo de exposición: 24 h Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213  DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.3 µg/abeja Tiempo de exposición: 24 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214
<b>cloranthraniliprol:</b>		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 13.8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno  CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 15.1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio interno  CL50 (Cyprinodon sp. (Cachorrillo cabezón)): > 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0116 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si  CL50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.26 mg/l



ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

		Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
		CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0.0067 - 0.011 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 120 h  NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 14 d Tipo de Prueba: Ensayo estático  ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): > 2 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si  NOEC (Skeletonema costatum (diatomea)): > 14.6 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si  NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 15.1 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si
Toxicidad para peces (Toxi- cidad crónica)	:	NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 1.28 mg/l Tiempo de exposición: 36 d  NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.110 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00447 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: US EPA TG OPPTS 850.1300

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

BPL: si

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207  
BPL: si

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.  
Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

NOEC (Hypoaspis aculeifer): 100 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Tiempo de exposición: 16 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207

CE50 (Hypoaspis aculeifer): >100 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Tiempo de exposición: 16 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 4.0 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.005 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 104.1 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0274 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50 (Poephila guttata (canario japonés)): > 2,250 mg/kg

### glycerol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 885 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 2,900 mg/l  
Tiempo de exposición: 192 h

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (*Pseudomonas putida*): 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Toxicidad para peces : CL50 (*Brachydanio rerio* (pez cebra)): 2.95 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 26.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Skeletonema costatum* (diatomea)): 9.05 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: ISO 10253

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (*Pseudomonas putida*): > 560 mg/l

**Bifentrina (ISO):**

Toxicidad para peces : CL50 (*Salmo gairdneri*): 0.00015 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 0.00035 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 0.000256 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 0.000234 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia* (Dafnia)): 0.00011 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (*Daphnia* (Dafnia)): 0.0016 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0.822 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 0.00012 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : DL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 16 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d

Método: Directrices de prueba OECD 216  
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,150 mg/kg

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.35 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 24 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.3 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 24 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

### glycerol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 885 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 2,900 mg/l  
Tiempo de exposición: 192 h

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

### D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 2.95 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 26.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 9.05 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: ISO 10253

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.  
El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

#### Componentes:

##### **Bifentrina (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 2.2 d  
Hidrólisis: a 60 °C

Vida media para la degradación (DT50): 15.6 d  
Hidrólisis: a 40 °C

##### **clorantanoliprol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 10 d (25 °C) pH: 9

Vida media para la degradación (DT50): 0.3 d (50 °C) pH: 9

Vida media para la degradación (DT50): > 31 d pH: 5

##### **glycerol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 94 %  
Tiempo de exposición: 24 h

##### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

##### **Bifentrina (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 2.2 d  
Hidrólisis: a 60 °C

Vida media para la degradación (DT50): 15.6 d  
Hidrólisis: a 40 °C

### **glycerol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 94 %  
Tiempo de exposición: 24 h

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **Bifentrina (ISO):**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709  
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.  
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6.6

##### **clorantraniliprol:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 14  
Método: Directrices de prueba OECD 305  
BPL: si  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.77 (20 °C / 20 °C)  
pH: 4

log Pow: 2.86 (20 °C / 20 °C)  
pH: 7

log Pow: 2.80 (20 °C / 20 °C)



## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

pH: 9

**glycerol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.75 (25 °C / 25 °C)  
pH: 7.4

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

**Bifentrina (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709  
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.  
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6.6

**glycerol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.75 (25 °C / 25 °C)  
pH: 7.4

**D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

**Movilidad en el suelo**

**Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

**Componentes:**

**Bifentrina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37  
Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo :

**clorantraniliprol:**

Distribución entre los com- : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2.55

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

partimentos medioambienta-  
les

Observaciones: Móvil en los suelos

Estabilidad en suelo

: Observaciones: Muy persistente en suelo.

### **Bifentrina (ISO):**

Distribución entre los com-  
partimentos medioambienta-  
les

: Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37  
Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo

:

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Potencial de agotamiento del  
ozono

: Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica com-  
plementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Componentes:**

##### **clorantraniliprol:**

Información ecológica com-  
plementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Potencial de calentamiento global**

#### **Reporte de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de las Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)**

#### **Componentes:**

##### **Octametilclotetrasiloxano [D4]:**

Potencial de calentamiento global a 20 años: 2.66  
Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.739  
Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.211  
Vida atmosférica: 0.027 yr  
Eficacia radiactiva: 0.12 Wm2ppb  
Información adicional: Compuestos misceláneos

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

### **decamethylcyclopentasiloxane:**

Potencial de calentamiento global a 20 años: 1.04  
Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.289  
Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.082  
Vida atmosférica: 0.016 yr  
Eficacia radiactiva: 0.098 Wm2ppb  
Información adicional: Compuestos misceláneos

### **dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Potencial de calentamiento global a 20 años: 0.51  
Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.142  
Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.04  
Vida atmosférica: 0.011 yr  
Eficacia radiactiva: 0.086 Wm2ppb  
Información adicional: Compuestos misceláneos

## **SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

### **Métodos de eliminación**

Residuos	: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envases contaminados	: Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **Regulaciones internacionales**

#### **UNRTDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, clorantraniliprol)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Peligroso para el medio ambiente	: si

## ELEVEST™ INSECT CONTROL

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

### IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, clorantraniliprol)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligroso para el medio ambiente	: si

### Código-IMDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bifentrina, clorantraniliprol)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### 49 CFR Road

Número UN/ID/NA	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenthrin, clorantraniliprol)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASE 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si

### Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.



ELEVEST™ INSECT CONTROL

Table with 4 columns: Versión, Fecha de revisión, Número de HDS, Fecha de la última emisión. Row 1: 1.1, 03/14/2025, 50000153, 04/12/2024.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Table with 3 columns: Component, CAS Number, Concentration. Rows: Bifentrina (ISO) 82657-04-3 >= 10 - < 20 %, ammonium sulphate 7783-20-2 >= 1 - < 5 %

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).
Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).
Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).
(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):
glycerol 56-81-5 >= 1 - < 5 %

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.
Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.
Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307
Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

Table with 2 columns: Substance, CAS Number. Rows: glycerol 56-81-5, ammonium sulphate 7783-20-2

Derecho a la información de Pensilvania

Table with 2 columns: Substance, CAS Number. Rows: water 7732-18-5, Bifentrina (ISO) 82657-04-3, clorantianiliprol 500008-45-7, glycerol 56-81-5, D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides 132778-08-6, ammonium sulphate 7783-20-2

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión 1.1	Fecha de revisión: 03/14/2025	Número de HDS: 50000153	Fecha de la última emisión: 04/12/2024 Fecha de la primera emisión: 04/12/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

### **Productos químicos de Maine preocupantes**

Octametildiclotetrasiloxano [D4]	556-67-2
----------------------------------	----------

### **Productos químicos de Vermont preocupantes**

bronopol (DCI)	52-51-7
Octametildiclotetrasiloxano [D4]	556-67-2

### **Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

### **Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos**

glycerol	56-81-5
----------	---------

### **Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

### **Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

### **Información FIFRA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas

**ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/14/2025      Número de HDS: 50000153      Fecha de la última emisión: 04/12/2024  
Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

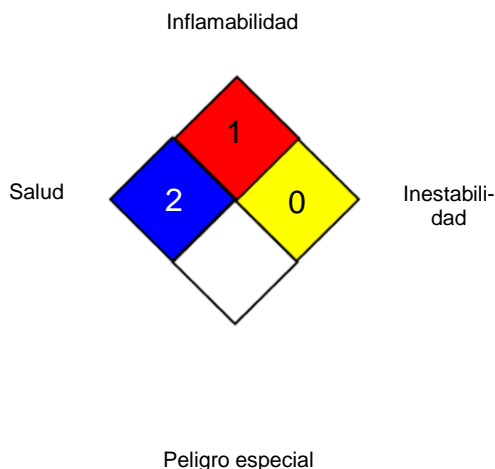
**PRECAUCIÓN**

Causa irritación en los ojos, Nocivo por ingestión, Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente., Este producto es tóxico para peces e invertebrados.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Información adicional**

**NFPA 704:**



**0** Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligera-mente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **4** Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)  
OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire  
OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado  
OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción;

## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### **Exoneración**

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.





## **ELEVEST™ INSECT CONTROL**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2024
1.1	03/14/2025	50000153	Fecha de la primera emisión: 04/12/2024

---

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

**Preparado por:**

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2025 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad