

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

**Nombre del producto**      Avaunt® eVo Insect Control

#### Otros medios de identificación

**Código del producto**      50000928

#### 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 sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sangre, Sistema nervioso)

**Avaunt® eVo Insect Control**

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar polvos.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**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.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**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, con efectos nocivos duraderos.

---

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Indoxacarb	173584-44-6	30
silica gel	112926-00-8	>= 10 - < 20
kaolin	1332-58-7	>= 5 - < 10
Sodium alkylnaphthalenesulfonate	68425-94-5	>= 1 - < 5

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025                50000928                Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

formaldehyde condensate		
sucrose	57-50-1	>= 1 - < 5

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrelle esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.  
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 : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítense los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : 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.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.  
Chorro de agua de gran volumen
- 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.  
compuestos clorados  
Compuestos fluorados  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Cianuro de hidrógeno  
Cloruro de hidrogeno  
fluoruro de hidrógeno
- Información adicional : 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 especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración 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.  
No toque ni camine a través del material derramado.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
Asegure una ventilación apropiada.  
Utilice equipo de protección personal.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Tratar el material recuperado como se describe en la sección "Consideraciones de eliminación".  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025                50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
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 : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo.  
Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de partículas respirables.  
No respire los vapores/polvo.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
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.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente 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 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
silica gel	112926-00-8	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie	OSHA Z-3

**Avaunt® eVo Insect Control**

Versión 1.1 Fecha de revisión: 02/14/2025 Número de HDS: 50000928 Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

		cúbico (Sílice)	
	TWA (Polvo)	80 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> (Sílice)	OSHA Z-3
	TWA	6 mg/m <sup>3</sup> (Sílice)	NIOSH REL
kaolin	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup> ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup> NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup> OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup> OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> OSHA P0
sucrose	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m <sup>3</sup> NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup> OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup> OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> OSHA P0

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

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudie-

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

ran no brindar la protección adecuada.

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 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	: Traje protector impermeable al polvo Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de protección	: Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas. Use guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Medidas de higiene	: 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	: sólido
Estado físico	: granulado
Color	: blanco
	crema
Olor	: Olor ligero
Umbral de olor	: no determinado
pH	: 8.0 Concentración: 10 g/l Método: CIPAC MT 75.3
Punto de fusión/ rango	: No disponible para esta mezcla.

## Avaunt® eVo Insect Control

---

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

---

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Autoignición	: 207 °C / 207 °C
Límite superior de explosivi- dad / Límite de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe- rior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Densidad	: 0.4 g/cm <sup>3</sup> suelto  0.44 g/cm <sup>3</sup> Densidad aparente con vibración
Solubilidad Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disol- ventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de ignición es- pontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	: Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

Propiedades comburentes : El producto no es oxidante.

---

### 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.  
El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.  
Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.  
Evite la formación de polvo.  
Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.  
Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 550 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si  
Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)  
Fuente de información: Informe de estudio interno

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 281 - 291 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 420  
Síntomas: ataxia, Temblores, Diarrea, convulsiones clónicas  
BPL: si
- DL50 (Rata, hembra): 179 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Órganos Diana: Sistema nervioso  
Síntomas: hipoactividad, Temblores, ataxia, Fatalidad  
BPL: si
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 4.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: escurrimiento nasal, letargia  
BPL: si
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### **silica gel:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 0.14 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **kaolin:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
  
DL50: > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 420  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 5.07 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025                50000928                Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

Método: Directrices de prueba OECD 436

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
DL50: > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### **Sodium alkylnaphthalenesulfonate formaldehyde condensate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

#### **sucrose:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 29,700 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

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

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : sí  
Observaciones : (Datos sobre el producto en sí)  
Fuente de información: Informe de estudio interno

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : ligera irritación  
BPL : sí

##### **silica gel:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

##### **kaolin:**

Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

### **Sodium alkylnaphthalenesulfonate formaldehyde condensate:**

Observaciones : Sin datos disponibles

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

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

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

#### **Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	sí
Observaciones	:	(Datos sobre el producto en sí) Fuente de información: Informe de estudio interno

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	sí
Observaciones	:	El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

##### **silica gel:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

##### **kaolin:**

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

##### **Sodium alkylnaphthalenesulfonate formaldehyde condensate:**

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

### **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	:	Prueba de ganglio linfático local
Especies	:	ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
BPL : sí  
Observaciones : (Datos sobre el producto en sí)  
Fuente de información: Informe de estudio interno

### Componentes:

#### **Indoxacarb:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de prueba OECD 429  
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  
BPL : sí

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Especies : Conejillo de Indias  
Valoración : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  
Método : US EPA TG OPPTS 870.2600  
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.  
BPL : sí

#### **kaolin:**

Método : Directrices de prueba OECD 429  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

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

### Componentes:

#### **Indoxacarb:**

Genotoxicidad in vitro : 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: prueba de mutación genética  
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 : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

### **silica gel:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata (macho)  
Vía de aplicación: Inhalación  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **kaolin:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

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

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

- Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 24 m  
: 2.13 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo
- Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

#### **silica gel:**

- Especies : Rata  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 103 semanas  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**IARC**      Grupo 1: Carcinógeno para los humanos  
kaolin  
(Polvo de sílice, cristalino)

1332-58-7

**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**      Cancerígeno humano reconocido  
kaolin

1332-58-7

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

(Sílice, cristalino (tamaño respirable))

### Toxicidad para la reproducción

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

#### Componentes:

##### **Indoxacarb:**

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
Toxicidad general materna: NOEL: 500 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 500 mg/kg pc/día  
Método: EPA OPP 83-3
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.  
Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

##### **silica gel:**

- Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Toxicidad general padres: NOAEL: 1.5 mg/kg pc/día  
Fertilidad: NOAEL: > 6.9 mg/kg peso corporal
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 2 mg/kg pc/día  
Síntomas: Peso reducido del feto., Número reducido de fetos viables.
- Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 500 mg/kg pc/día  
Síntomas: Peso reducido del feto., Esterebrales fusionados o incompletamente osificados

##### **kaolin:**

- Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

### 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:**

##### **Indoxacarb:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 2.

##### **kaolin:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

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

Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Órganos Diana : Sangre, Sistema nervioso  
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **kaolin:**

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 1.7 mg/kg  
LOAEL : 4.1 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 408  
BPL : sí  
Órganos Diana : Sangre

##### **silica gel:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 2,500 mg/kg

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	13 weeks
Método	:	Direcciones de prueba OECD 408
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares
Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	1.3 - 10 mg/l
LOAEL	:	5.9 mg/l
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	13 weeks
Método	:	Direcciones de prueba OECD 413
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **kaolin:**

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

### **Toxicidad por aspiración**

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

### **Información adicional**

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Observaciones	:	Efectos agudos sobre el sistema nervioso: somnolencia, temblores, parálisis. Los efectos crónicos incluyen cianosis
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 peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.67 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)
----------------------	---	--

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 0.187 mg/l  
mg a.i./kg

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de prueba OECD 203

BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.3 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): , 0.0919 mg a.i./kg

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 0.67 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)

Fuente de información: Informe de estudio interno

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (*Eisenia fetida* (lombrices)): > 100 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 222

Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)

CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): > 100 mg/kg

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 222

Observaciones: (Datos sobre el producto en sí)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 508 mg/kg

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-

1

NOEL (*Apis mellifera* L.): 0.085 µg a.i./bee

Tiempo de exposición: 72 h

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (*Apis mellifera* L.): 0.505 µg a.i./bee

Tiempo de exposición: 72 h

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba OECD 213

NOEL (*Apis mellifera* L.): 0.4 µg a.i./bee

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50 (Apis mellifera L.): 1.21 µg a.i./bee  
Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

### Componentes:

#### **Indoxacarb:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.65 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): >0.17 mg a.i./kg  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.90 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.17 mg a.i./kg  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0.0793 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
BPL: si
- EbC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.084 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.15 mg/l  
Tiempo de exposición: 90 d  
Tipo de Prueba: Estadio de vida temprana  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

BPL: si

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.0675 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Tipo de Prueba: Estadio de vida temprana

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

BPL: si

LOEL (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.0417 mg/l

Tiempo de exposición: 35 d

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Método: US EPA TG OPP 72-4

NOEL (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.0169 mg/l

Tiempo de exposición: 35 d

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Método: US EPA TG OPP 72-4

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.09 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0351 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

BPL: si

Toxicidad para los organismos del suelo

: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,250 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207  
BPL: si

Método: Directrices de prueba OECD 216

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

Método: Directrices de prueba OECD 217

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

Toxicidad para los organismos terrestres

: NOEL (Apis mellifera (abejas)): 0.048 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

NOEL (Apis mellifera (abejas)): 0.163 µg/abeja

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.232 µg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1            02/14/2025            50000928            Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

---

Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.068 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 98 mg/kg  
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-1  
BPL: si

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 720 ppm  
Tiempo de exposición: 147 d  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: Directrices de prueba OECD 206  
BPL: si

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 144 ppm  
Tiempo de exposición: 147 d  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: Directrices de prueba OECD 206

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 562 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2  
Observaciones: Dietético

CL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 5,620 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2  
Observaciones: Dietético

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 316 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 71-1  
Observaciones: Dietético

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 808 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2  
Observaciones: Dietético

### **silica gel:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 10,000 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)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.  
Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### kaolin:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 100 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)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: Sin datos disponibles
- Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Sodium alkylnaphthalenesulfonate formaldehyde condensate:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (*Brachydanio rerio*)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **sucrose:**

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

## **Persistencia y degradabilidad**

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

#### **silica gel:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **kaolin:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las substancias inorgánicas.

#### **Sodium alkyl naphthalenesulfonate formaldehyde condensate:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **sucrose:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

## **Potencial de bioacumulación**

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 77.3  
Tiempo de exposición: 21 d

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.52 (20 °C / 20 °C)  
Método: Directrices de prueba OECD 107  
BPL: si

### **silica gel:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### **kaolin:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No aplicable

### **Movilidad en el suelo**

#### **Componentes:**

##### **Indoxacarb:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 4483 ml/g, log Koc: 3.65  
Observaciones: Baja movilidad en el suelo

Kd: 46 - 150

Estabilidad en suelo :

##### **kaolin:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído 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 complementaria : Perigos para el medio ambiente  
Este producto es tóxico para los peces.  
No lo aplique directamente sobre el agua, o en áreas donde

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

haya agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua alta media.

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

No aplicar donde/cuando las condiciones favorezcan la escorrentía.

La escorrentía de las áreas tratadas puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las áreas vecinas.

Muy tóxico para las abejas.

No aplique este producto mientras las abejas estén visitando activamente el área de tratamiento.

Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones ambientales

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:**

#### **Indoxacarb:**

- Información ecológica complementaria : 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.

---

## **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 contendor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

---

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

#### **Regulaciones internacionales**

##### **UNRTDG**

- Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de trans- : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

porte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Indoxacarb)

Clase : 9

Riesgo secundario : ENVIRONM.

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)

Peligroso para el medio ambiente : si

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA  
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Indoxacarb)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : VARIOS

Instrucción de embalaje : 956

(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 956

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA  
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Indoxacarb)

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 3077

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Indoxacarb)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : CLASE 9

Código ERG : 171

Contaminante marino : si(Indoxacarb)

Observaciones : El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

### Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

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.

### 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** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### 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-part F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### 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

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1 02/14/2025 50000928 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

### Reglamento de Estado de EE.UU.

#### Derecho a la información Massachusetts

silica gel	112926-00-8
kaolin	1332-58-7
sucrose	57-50-1

#### Derecho a la información Pensilvania

Indoxacarb	173584-44-6
D-Glucose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate	64044-51-5
silica gel	112926-00-8
Modified styrene acrylic polymer	No asignado
kaolin	1332-58-7
Montmorillonite	1318-93-0
sucrose	57-50-1

#### Productos químicos de Maine preocupantes

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

#### Productos químicos de Vermont preocupantes

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

#### Productos químicos de Washington preocupantes

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

#### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo kaolin, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### Límites de exposición permisible en California para contaminantes químicos

silica gel	112926-00-8
kaolin	1332-58-7
sucrose	57-50-1

#### Carcinógenos regulados de California

kaolin	1332-58-7
--------	-----------

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

TCSI	: No está en cumplimiento 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	: No aplicable
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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 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**

Nocivo por ingestión, Causa irritación en los ojos, Nocivo si se absorbe a través de la piel., 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., Nocivo si se inhala, Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

---

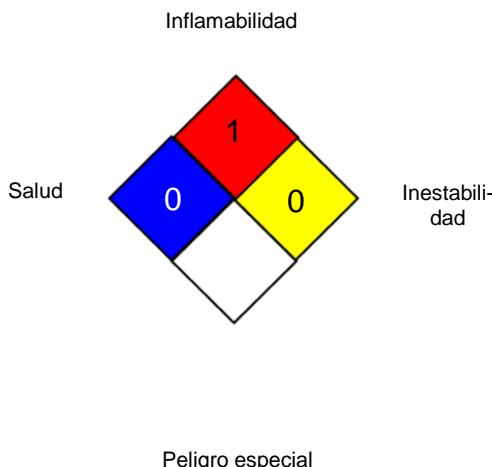
### **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

#### **Información adicional**

**Avaunt® eVo Insect Control**

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 02/01/2018  
1.1 02/14/2025 50000928 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018

**NFPA 704:**



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

**HMIS® IV:**



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**

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
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 Z-3	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / 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; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; 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

## Avaunt® eVo Insect Control

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

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.

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.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



**Avaunt® eVo Insect Control**

---

Versión 1.1	Fecha de revisión: 02/14/2025	Número de HDS: 50000928	Fecha de la última emisión: 02/01/2018 Fecha de la primera emisión: 02/01/2018
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

---

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad