

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Avaunt eVo®

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC LATINOAMÉRICA S.A. SUCURSAL

Domicilio : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF  
LOS INCAS NO. 208, INTERIOR, 705-B,  
TORRE 111 URBANIZACIÓN CLUB GOLF  
LOS INCAS SANTIAGO DE SURCO.  
LIMA, PERÚ

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
Perú: 51-17071295 (CHEMTREC)

Número de Emergencia Médica : Desde Perú: SAMU: 106;  
CISPROQUIM®: 080-050-847;  
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012  
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).  
Desde Venezuela: 0800 1005012

#### 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.

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2 (Sistema nervioso central)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : 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.  
H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central).  
H372 Provoca daños en los órganos (Sangre, Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o con ventilación adecuada.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección.

#### Intervención:

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.  
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.  
P308 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 Recoger los vertidos.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

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

### Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Indicaciones de peligro exigidas por el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Resolución N° 2075):

Nocivo si se inhala.

Nocivo al contacto con la piel.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Indoxacarb	173584-44-6	$\geq 25 - < 30$
Styrylphenol polyethoxyester phosphate	90093-37-1	$\geq 1 - < 10$
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	$\geq 1 - < 2,5$
sodium decyl sulphate	142-87-0	$\geq 1 - < 2,5$

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: Retire a la persona de la zona peligrosa. Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.
En caso de inhalación	: En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
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	: Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

- Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : 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.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
Puede provocar daños en los órganos.  
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.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA 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.
- 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 hidrógeno  
fluoruro de hidrógeno

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	:	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.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. No toque ni camine a través del material derramado. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
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	:	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANIPULACIÓN 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	:	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. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones de almacenamiento	:	Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

miento seguro y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
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.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

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

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

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 : 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.

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Estado físico	:	suspensión
Color	:	blanco
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,78 (20 °C) Concentración: 1 % Método: OCSP 830.7000 BPL: si (Solución al 1% en agua)
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,1188 g/cm <sup>3</sup> Método: OPPTS 830.7300 BPL: si
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	160 g/lIngrediente activo Disolvente: acetato de etilo  1,72 g/lIngrediente activo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

	Disolvente: Heptano
	0,2 g/l (25 °C)
	Ingrediente activo
	Disolvente: agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 4,65 (25 °C)
	Ingrediente activo
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 500 mPa.s ( 20 °C)
	Método: OPPTS 830.7100
	BPL: si
	265,5 mPa.s ( 40 °C)
	Método: OPPTS 830.7100
	BPL: si
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

### 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 Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

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

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral(Rata): > 2.000 mg/kg
	BPL: si
Toxicidad aguda por inhala-	: CL50(Rata): > 5,16 mg/l



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

ción

Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
BPL: si

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

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico(Rata): > 5.000 mg/kg  
BPL: si

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

### Componentes:

#### **Indoxacarb:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 281 - 294 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 420  
Síntomas: ataxia, Temblores, Diarrea, convulsiones clónicas, postura anormal, incoordinación, Letargia  
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 4,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: 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  
Síntomas: Irritación  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### **sodium decyl sulphate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.200 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Síntomas: Fatalidad  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

DL50 (Rata, hembra): 977 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Síntomas: Fatalidad  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

DL50 (Rata, macho): 1.427 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Síntomas: Fatalidad  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

### **Corrosión o irritación cutáneas**

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

### **Producto:**

Valoración : No clasificado como irritante  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : ligera irritación  
BPL : si

#### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

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

### **sodium decyl sulphate:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

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

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

### **Producto:**

Valoración	: No clasificado como irritante
Resultado	: No irrita los ojos
BPL	: si

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

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

#### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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

#### **sodium decyl sulphate:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

### 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:

Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

#### 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	:	si

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	:	si

##### Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
-----------	---	-------------------------------------

##### sodium decyl sulphate:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
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.

### Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sin potencial genotóxico

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### sodium decyl sulphate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes  
Especies: Ratón (machos y hembras)  
Vía de aplicación: Oral  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

### 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

Especies	: Rata, macho
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 24 m
	: 2,4 mg/kg pc/día
Resultado	: negativo

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

##### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Carcinogenicidad - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	--

##### **sodium decyl sulphate:**

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 2 Años
Dosis	: 0, 11, 113, 1125 mg/kg bw
NOAEL	: 1.125 mg/kg pc/día
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	--

### 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, machos y hembras Dosis: 0, 20, 60, 100 Partes por millón Toxicidad general padres: NOEL: 20 ppm Fertilidad: NOEL: 60 ppm Desarrollo embrionario precoz: NOEL: 20 ppm
--------------------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Síntomas: Disminución del peso corporal, reducción del consumo de alimentos  
Órganos Diana: bazo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad para el desarrollo  
Especies: Conejo  
Dosis: 0, 250, 500, 1000 mg/kg pc/día  
Toxicidad general materna: NOEL: 500 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 500 mg/kg pc/día  
Síntomas: Disminución del peso corporal, Peso reducido del feto., Malformaciones del esqueleto.  
Método: EPA OPP 83-3  
BPL: si

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.

### Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

### sodium decyl sulphate:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 63, 125, 250, 500 mg/kg  
Toxicidad general padres: LOAEL: 500 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

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

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central).

### Componentes:

#### Indoxacarb:

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

### Styrylphenol polyethoxyester phosphate:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

### **sodium decyl sulphate:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### **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.

### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

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 : si  
Órganos Diana : Sangre  
Síntomas : Disminución del peso corporal, reducción del consumo de alimentos

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 3,2 mg/kg  
LOAEL : 6,6 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 408  
BPL : si  
Síntomas : Disminución del peso corporal, reducción del consumo de alimentos

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 0,685 mg/kg, 10 ppm  
LOAEL : 3,3 mg/kg, 50 ppm  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Dosis : 0, 10, 50, 100 ppm  
Método : EPA OPP 82-7  
BPL : si  
Síntomas : Fatalidad, reducción del consumo de alimentos, Disminución del peso corporal  
Observaciones : No se detectó neurotoxicidad.

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 0,569 mg/kg, 10 ppm  
LOAEL : 5,62 mg/kg, 100 ppm  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Dosis : 0, 10, 100, 200 ppm  
Método : EPA OPP 82-7  
BPL : si  
Síntomas : Fatalidad, reducción del consumo de alimentos, Disminución del peso corporal  
Observaciones : No se detectó neurotoxicidad.

Especies : Perro, machos y hembras  
NOEL : 1,1 - 1,3 mg/kg  
LOAEL : 2,3 - 2,4 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 12 m  
Método : Directrices de prueba OECD 452  
BPL : si  
Órganos Diana : Sangre  
Síntomas : reducción del consumo de alimentos, Disminución del peso corporal

### sodium decyl sulphate:

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 488 mg/kg pc/día  
LOAEL : 1016 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 91 d  
Dosis : 62,122,245,488,1016,2081mg/kgb  
Órganos Diana : Hígado  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Ratón, machos y hembras  
NOAEL : 400 mg/kg pc/día  
LOAEL : 500 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Dosis : 0,200,400,500,600mg/kgbw/day  
Síntomas : Necrosis  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### Toxicidad por aspiración

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### Componentes:

#### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

### **Información adicional**

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **Indoxacarb:**

Observaciones : Efectos agudos sobre el sistema nervioso: somnolencia, temblores, parálisis. Los efectos crónicos incluyen cianosis

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### 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 (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/l  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0675 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0351 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
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: 0,048 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 214

NOEL: 0,163 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50: 0,068 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 214

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

DL50: 0,232 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 213

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

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

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

CL50: > 5.620 ppm  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)  
Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2  
Observaciones: Dietético

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

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

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

**Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 3.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 550 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

### sodium decyl sulphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 13 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 470 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8,64 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 135 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,357 mg/l  
Tiempo de exposición: 42 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

**Indoxacarb:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

---

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### **Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 8 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

### **sodium decyl sulphate:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 98 %  
Tiempo de exposición: 30 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301D

## **Potencial de bioacumulación**

### **Componentes:**

#### **Indoxacarb:**

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 21 d  
Concentración: 0,1 mg/l  
Factor de bioconcentración (BCF): 1.053  
  
Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Concentración: 0,1 mg/l  
Factor de bioconcentración (BCF): 847

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,52 (20 °C)  
Método: Directrices de prueba OECD 107  
BPL: si

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **sodium decyl sulphate:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,72 (25 °C)  
pH: 7,94 - 7,95

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### 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 :

### Otros efectos adversos

#### Producto:

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.

#### 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.

## 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 : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.  
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomen-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

dato para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Peligroso para el medio ambiente	: si

##### IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb)

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	: SUSTANCIA LÍQUIDA 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 09.06.2025	Número de HDS: 50002925	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 09.06.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### 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.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados. : No aplicable

### 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 los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  Indoxacarb Styrylphenol polyethoxyester phosphate Smectite-group minerals
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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 09.06.2025

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



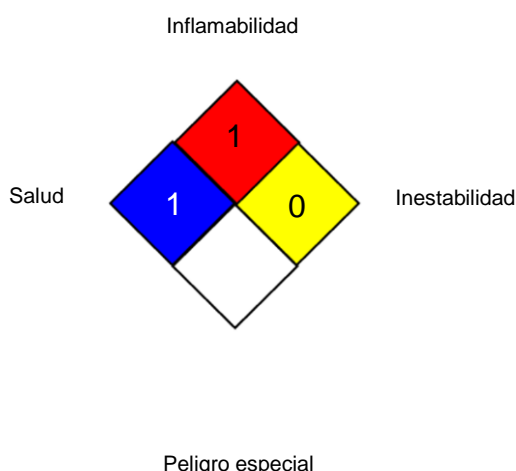
## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

formato de fecha : dd.mm.aaaa

### Información adicional

#### NFPA:



#### 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

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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; 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; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Avaunt eVo®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09.06.2025	50002925	Fecha de la primera emisión: 09.06.2025

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); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

### 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.

PE / 1X