

**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

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : Avaunt eVo®

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : FMC COLOMBIA S.A.S

Domicilio : CALLE 108 # 45 30. TORRE 2,  
OF. 1004-1005  
BOGOTÁ D.C - COLOMBIA  
+571 635150

Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
+55 11 4349 1359 (CHEMTREC); +57 601 7942539  
(CHEMTREC Bogota)

Colombia: 911

Número de Emergencia Médica : Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012  
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Nor-  
te).  
Desde Perú: SAMU: 106;  
CISPROQUIM®: 080-050-847;  
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;  
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.

---

**SECCIÓN 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)

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

**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

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

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1  
para el medio ambiente acuático

**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 la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección.

**Intervención:**

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/ si la persona se encuentra mal.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 Recoger los vertidos.

## 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

**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.

**SECCIÓN 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	$\geq 1$ -< 5
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	$\geq 1$ -< 2,5
sodium decyl sulphate	142-87-0	$\geq 1$ -< 2,5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : 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.  
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

## 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

- 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.

## SECCIÓN 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 hidrogeno  
fluoruro de hidrógeno
- 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.

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

---

**SECCIÓN 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.
Medidas de contención en caso de accidentes	: 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.

---

**SECCIÓN 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 seguro	: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente

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

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.

## SECCIÓN 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.  En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## 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

Estado físico	:	líquido
Estado físico	:	suspensión
Color	:	blanco
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,78 (20 °C) Concentración: 1 % Método: OCSPP 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 Disolvente: Heptano  0,2 g/l (25 °C) Ingrediente activo Disolvente: agua
Coefficiente de reparto n-	:	log Pow: 4,65 (25 °C)

## 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

octanol/agua

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

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

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

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas  
Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

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

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg  
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,16 mg/l  
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



**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

---

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
- 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

**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

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:**

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:**

Resultado : No irrita los ojos

**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

Valoración : No clasificado como irritante  
BPL : si

**Componentes:****Indoxacarb:**

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

**sodium decyl sulphate:**

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

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

**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

## 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

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  
  
 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

## 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

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.

**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

**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:**

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 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
--------------------------	--

## 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

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.

**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

## 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

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
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
<b>sodium decyl sulphate:</b>	
Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 488 mg/kg pc/día
LOAEL	: 1016 mg/kg pc/día



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## 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

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.

#### 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
---------------	---

## SECCIÓN 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
--	---

## 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

	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
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 1
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,0675 mg/l Tiempo de exposición: 28 d 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 (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
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 1
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207 BPL: si  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 Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214  NOEL (Apis mellifera (abejas)): 0,163 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda

## 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

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 (Apis mellifera (abejas)): 0,232 µg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de prueba OECD 213

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

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 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 562 ppm

Tiempo de exposición: 5 d

Método: EPA de EE. UU. OPP 71-2

Observaciones: Dietético

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 808 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

**Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

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

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

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

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

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Indoxacarb:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Styrylphenol polyethoxyester phosphate:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Tristyrylphenol ethoxylates:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

## 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

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)  
Factor de bioconcentración (BCF): 1.053  
Tiempo de exposición: 21 d  
Concentración: 0,1 mg/l

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

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

**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 :

## 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

**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.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : 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 recomendado 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.

**SECCIÓN 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)

**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

---

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

**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.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Sustancias y productos químicos controlados por el Ministerio de Justicia : No aplicable

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el Ministerio de Salud y Protección Social : No aplicable

**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

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las : No aplicable  
sustancias que deben ser objeto de registro de control  
de venta al menudeo, con base en los criterios de  
clasificación que se definen.

**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 encuentran 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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión	:	09.06.2025
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

**Información adicional**



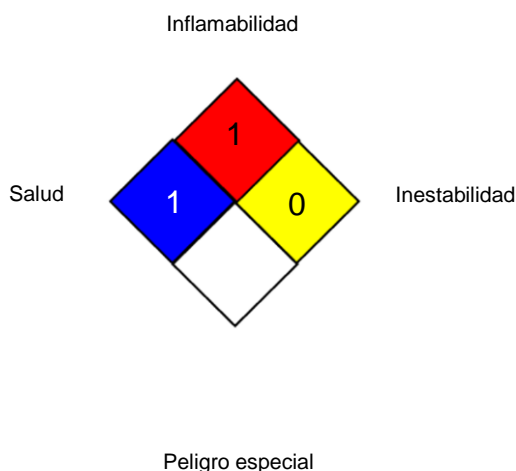
# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**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

## 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 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 -

## 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

---

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.

CO / 1X