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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : PRESIPEL® 26.5 SC

Otros medios de identificación : REVESCAR®

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

: FMC CORPORATION Compañía

Domicilio 2929 WALNUT STREET

PHILADELPHIA, PA 19104 USA

(215) 299-6000 (INFORMACIÓN GENERAL)

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

CO

Teléfono de emergencia +506-40003869

911

Número de Emegencia Médi-

Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-

1028; 800-INTOXICA

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas

y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262 Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistan-

ce - (502) 2251-3560 / 2232-0735

Honduras - Hospital School - (504) 232-6105

Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700

ext. 1294 cel. 8755-0983

Panama Center of Research and Information on Medications

and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Insecticida Uso (s) recomendado (s)

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 5

Toxicidad sistémica específi-Categoría 1 (Sistema nervioso central)

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

ca de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) : para el medio ambiente acuá-

tico

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 Nocivo en caso de ingestión.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central)

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 mani-

pulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este pro-

ducto.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda

médica. Enjuagarse la boca.

P304 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda mé-

dica.

P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-

nación de residuos aprobada.

Otra información

Ninguno conocido.

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bifentrina (ISO)	82657-04-3	>= 10 - < 20
clorantraniliprol	500008-45-7	>= 2.5 - < 10
glycerol	56-81-5	>= 1 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	132778-08-6	>= 3 - < 10
ammonium sulphate	7783-20-2	>= 2.5 - < 10

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-

cio.

No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importan-

te.

En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y

pedir consejo 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 : No provocar vómito sin consejo médico.

Mantener el tracto respiratorio libre. No dé leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Si persisten los síntomas, llame a un médico. Lleve al afectado enseguida a un hospital.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

La exposición puede resultar en neurotoxicidad con síntomas que incluyen temblores, deterioro de la marcha y salivación

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

excesiva. Los temblores pueden desaparecer con la exposi-

ción continua.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección reco-

mendada

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 medico tratante

Trate sintomáticamente.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia- :

dos

Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma

normal.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapro-

piados

No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligro-

sas 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 tóxi-

cos.

Óxidos de carbono
Compuestos fluorados
compuestos clorados
Cloruro de hidrogeno
fluoruro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos de bromo
Compuestos clorados

Cianuro de hidrógeno Amoníaco óxidos de azufre

Ácido sulfúrico

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.

Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completa-

mente cerrados.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

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 respi-

ración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evacue al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección personal.

Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado.

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 protec-

ción 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, in-

formar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la : contención y limpieza de derrames o fugas

Nunca regrese el producto derramado al envase original para

reutilizarlo.

Recoja tanto del derrame como sea posible con el material

absorbente adecuado.

Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etique-

tados

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

minación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones Medidas normales preventivas para la protección contra in-

cendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Evite la formación de aerosol. No respire los vapores/polvo.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-

ción.

Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en

los lugares de trabajo.

Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Número de HDS: Fecha de la última emisión: -Fecha de revisión:

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

Condiciones de almacena-

miento seguro

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fu-

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

El producto es estable en condiciones normales de almace-

namiento.

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

lavamanos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento

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

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
glycerol	56-81-5	TLV-TWA	10 mg/m3	DO OEL

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

Protección respiratoria En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use

protección respiratoria personal adecuada y traje de protec-

ción.

Protección de las manos

Material Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-

nado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser Observaciones

discutida con los productores de los guantes de protección.

Frasco lavador de ojos con agua pura Protección de los ojos

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

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

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 apropriado.

No coma, beba, ni fume durante su utilización.

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 : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

No inhale el aerosol.

No coma ni beba durante su utilización.

No fume durante su utilización.

Lavarse las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Color : blanco

Olor : neutro

Umbral de olor : no determinado

pH : 5.6 (20.8 °C)

Concentración: 10 g/l

Punto de fusión/ congelación : no determinado

Punto / intervalo de ebullición : no determinado

Punto de inflamación : > 100 °C

Tasa de evaporación : no determinado

Flamabilidad (líquidos) : No clasificado como un peligro de flamabilidad

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Autoignición : no se ha determinado

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

no determinado

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

no determinado

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad relativa de vapor : no determinado

Densidad relativa : no determinado

Densidad : 1.11 g/cm3 (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : dispersable

Solubilidad en otros disol-

ventes

Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

No disponible para esta mezcla.

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

no se ha determinado

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 158.8 mm2/s (21.6 °C)

151.2 mm2/s (42 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

Tamaño de las partículas : No aplicable

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

#### 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 evi-

tarse

Evitar temperaturas extremas

Proteger del frío, calor y luz del sol.

Calor, llamas y chispas.

El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e

irritantes.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición :

peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomenda-

das

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo si se inhala.

#### **Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 1,098 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 425

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50(Rata, machos y hembras): > 2.14 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico des-

pués de una inhalación a corto plazo.

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

#### **Componentes:**

Bifentrina (ISO):

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

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Síntomas: Convulsiones, Temblores

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata, hembra): 0.6 - 1.2 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Temblores, Convulsiones

CL50 (Rata, macho): 1.10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

Síntomas: Temblores, Fatalidad

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

Observaciones: sin mortalidad

clorantraniliprol:

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

Método: Directrices de prueba OECD 425

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

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

Método: Directrices de prueba OECD 425

BPL: si

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

interno

DL50 (Ratón, hembra): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425

BPL: no

Toxicidad aguda por inhala-

ción

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

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

interno

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

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de prueba OECD 403

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Observaciones: sin mortalidad

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

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: GB 15670-1995

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: sin mortalidad

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

interno

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

Método: GB 15670-1995

BPL: si

Observaciones: sin mortalidad

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

BPL: si

Observaciones: sin mortalidad

glycerol:

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

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL0 (Rata, macho): 11 mg/l Tiempo de exposición: 1 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

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

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

ammonium sulphate:

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

Método: Directrices de prueba OECD 423

DL50 (Rata): 4,250 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL0 (Rata, macho): 0.0035 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de prueba OECD 433

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

Método: Directrices de prueba OECD 434

#### Corrosión o irritación cutáneas

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

**Producto:** 

Especies : Conejo

Valoración : No clasificado como irritante Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo

Resultado : Irritación cutánea leve o nula.

BPL : si

Especies : Conejo

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

BPL : si

clorantraniliprol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

BPL : si

Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

BPL : si

Especies : Conejo

Método : GB 15670-1995 Resultado : No irrita la piel

BPL : si

glycerol:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

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

Especies : Conejo Resultado : ligera irritación

ammonium sulphate:

Especies : Conejo Tiempo de exposición : 20 h

Método : Prueba de Draize Resultado : ligera irritación

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : ligera irritación

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

**Producto:** 

Especies : Conejo

Valoración : No clasificado como irritante Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : ligera irritación

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Irritación ocular leve o nula

BPL : si

clorantraniliprol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : No irrita los ojos

BPL : si

Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 405

Resultado : No irrita los ojos

Especies : Conejo

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

BPL : si

glycerol:

13 / 36

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

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

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

ammonium sulphate:

Especies : Conejo Resultado : ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

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

**Producto:** 

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Especies : ratón

Método : Directrices de prueba OECD 429 Resultado : No es un sensibilizador de la piel.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

BPL : si

clorantraniliprol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406 Resultado : No causa sensibilización a la piel.

BPL : si

Observaciones : Fuente de información: Informe de estudio interno

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Especies : ratón

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

ammonium sulphate:

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Vías de exposición : Cutáneo

Especies : Conejillo de Indias

Resultado : No es un sensibilizador de la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

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

**Producto:** 

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

#### **Componentes:**

### Bifentrina (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo

Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado

Especies: Rata

Método: Directrices de prueba OECD 486

Resultado: negativo

clorantraniliprol:

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

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

Especies: Ratón

Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células

germinales - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.

glycerol:

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Genotoxicidad in vitro

Resultado: negativo

ammonium sulphate:

Genotoxicidad in vitro Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Método: Directrices de prueba OECD 473

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón (macho)

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Tiempo de exposición: 4 d Resultado: negativo

Mutagenicidad en células

germinales - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.

### Carcinogenicidad

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

### Componentes:

### Bifentrina (ISO):

**Especies** Rata, hembra

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 2 Años

NOAEL 3 mg/kg pc/día Resultado negativo

**Especies** Ratón, macho

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 18 mes(es)

**NOAEL** 7.6 mg/kg pc/día

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

Resultado positivo

Síntomas tumores malignos

clorantraniliprol:

**Especies** Rata, machos y hembras

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 2 Años

**NOAEL** 805 - 1,076 mg/kg pc/día

Método Directrices de prueba OECD 453

Resultado negativo

**Especies** Ratón, machos y hembras

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 18 mes(es)

**NOAEL** 158 - 1,155 mg/kg pc/día

Método Directrices de prueba OECD 453

Resultado negativo

Perro **Especies** Tiempo de exposición 1 Años

**NOAEL** 1,164 mg/kg pc/día

Resultado negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto car-

ninógeno.

glycerol:

**Especies** Rata Vía de aplicación Oral

2 years Años Tiempo de exposición Resultado negativo

ammonium sulphate:

**Especies** Rata, macho

Oral Vía de aplicación Tiempo de exposición 2 y

564, 1288 mg/kg alimento Dosis

Método Directrices de prueba OECD 453

Resultado negativo

**Especies** Rata, hembra

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 2 y

Dosis 649, 1371 mg/kg alimento Método Directrices de prueba OECD 453

Resultado negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-

nógeno

17/36

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

### Toxicidad para la reproducción

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

**Producto:** 

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para

la reproducción

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día

Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día

Síntomas: Efectos en la madre. Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día

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

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: 9.0 mg/kg pc/día

Método: Directrices de prueba OECD 426

Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

clorantraniliprol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general padres: NOAEL: 20,000 ppm Toxicidad general F1: NOAEL: 20,000 ppm Método: Directrices de prueba OECD 416

Resultado: negativo

18/36

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Duración del tratamiento individual: 6 - 20 Days Toxicidad general materna: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 1,000 mg/kg pc/día

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxici-

dad reproductiva

glycerol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

ammonium sulphate:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral Dosis: 250, 750, 1500 mg/kg

Toxicidad general padres: LOAEL: 250 mg/kg peso corporal

Fertilidad: NOAEL: 1,500 mg/kg peso corporal Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el

desarrollo embrionario precoz.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral Dosis: 250, 750, 1500 mg/kg

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,500 mg/kg peso cor-

poral

Método: Directrices de prueba OECD 415

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxici-

dad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

**Producto:** 

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición única.

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repe-

tidas.

**Producto:** 

Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

o repetidas.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso central

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de

órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

ammonium sulphate:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Especies : Rata, machos y hembras

NOEL : 100 ppm

Vía de aplicación : Oral - alimentación

Tiempo de exposición : 90 d

Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies : Perro, machos y hembras

NOEL : 2.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - alimentación

Tiempo de exposición : 13 w Síntomas : Temblores

clorantraniliprol:

Especies : Rata, machos y hembras NOEL : 1188 - 1526 mg/kg

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 Days

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Método : Directrices de prueba OECD 408

glycerol:

Especies : Rata
LOAEL : 1 mg/kg
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 14 d

Dosis : 0, 1, 1.93, 3.91 mg/L

Síntomas : Infección de vías respiratorias, Fatalidad

Especies : Rata

NOAEL : 0.165 mg/l

LOAEL : 0.662 mg/l

Vía de aplicación : Inhalación

Tiempo de exposición : 13 w

Dosis : 0, 0.033, 0.165, 0.662 mg/L Síntomas : Infección de vías respiratorias

ammonium sulphate:

Especies : Rata, hembra NOAEL : 284 mg/kg Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 1 y Dosis : 48, 284, 1490 mg/kg

Método : Directrices de prueba OECD 453

Síntomas : Efectos en el hígado, Efectos en el riñón

Especies : Rata, macho
NOAEL : 256 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 1 y

Dosis : 42, 256, 1527 mg/kg

Método : Directrices de prueba OECD 453

Síntomas : Efectos en el hígado, Efectos en el riñón

Especies : Rata

NOAEC : 0.3 mg/l

Vía de aplicación : Inhalación

Tiempo de exposición : 14 d

Número de exposiciones : 8 h/d

Dosis : 0.3 mg/L

Síntomas : Sin efectos secundarios.

### Toxicidad por aspiración

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

### **Componentes:**

#### Bifentrina (ISO):

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

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

#### clorantraniliprol:

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

#### Información adicional

### **Producto:**

Observaciones : Al contacto, el ingrediente activo puede causar sensaciones

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

tica laboral.

Observaciones : Sin datos disponibles

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### **Ecotoxicidad**

## **Producto:**

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

NOEC: 1,000 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia andrei (lombriz roja) Método: Directrices de prueba OECD 207

CL50: > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia andrei (lombriz roja) Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: > 2,250 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Método: Directrices de prueba OECD 223

DL50: 0.49 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50: 6.66 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

Método: Directrices de prueba OECD 213

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0.00015 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.00035 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.000256 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de prueba OECD 203

BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000234

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de prueba OECD 203

BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia (Dafnia)): 0.00011 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Daphnia (Dafnia)): 0.0016 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 ( algas): 0.822 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

1,000

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC: 0.00012 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0.0013 µg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

NOEC: 0.00095 μg/l Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

100,000

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

DL50: > 16 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (Iombrices)

Método: Directrices de prueba OECD 216

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la

mineralización de nitrógeno.

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: 1,800 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 2,150 mg/kg

Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50: 0.1 - 0.35 µg/abeja Tiempo de exposición: 24 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50: 0.1 - 0.3 µg/abeja Tiempo de exposición: 24 h

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

Método: Directrices de prueba OECD 214

clorantraniliprol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 13.8 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

interno

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 15.1 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de prueba OECD 203

BPL: si

Observaciones: Fuente de información: Informe de estudio

interno

CL50 (Cyprinodon sp. (Cachorrito cabezón)): > 12 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0116 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

BPL: si

CL50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.26 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

BPL: si

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 0.0067 - 0.011

mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 2

mg/l

Tiempo de exposición: 120 h

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l

Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 14 d Tipo de Prueba: Ensayo estático

ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): > 2 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea)): > 14.6 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 15.1 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática: 10

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

aguda)

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC: 1.28 mg/l

Tiempo de exposición: 36 d

Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

NOEC: 0.110 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0.00447 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Método: US EPA TG OPPTS 850.1300

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática:

crónica)

10

Toxicidad para los organis-

mos 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.

CE50: >100 mg/kg de peso seco (p.s.)

Tiempo de exposición: 16 d Especies: Hypoaspis aculeifer

Método: Directrices de prueba OECD 207

NOEC: 100 mg/kg de peso seco (p.s.)

Tiempo de exposición: 16 d Especies: Hypoaspis aculeifer

Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: > 4.0 µg/abeja

Tiempo de exposición: 72 h

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0.005 µg/abeja

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

DL50: > 104.1 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

Observaciones: Sustancia activa disuelta en acetona

DL50: > 0.0274 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

Observaciones: Sustancia activa disuelta en agua

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l

CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)):

DL50: > 2,250 mg/kg

Especies: Poephila guttata (canario japonés)

glycerol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 885 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al-

gas/plantas acuáticas

2,900 mg/l

Tiempo de exposición: 192 h

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

EC10 (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

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

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 2.95 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Crustáceos): 26.2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 9.05 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: ISO 10253

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

ammonium sulphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 53 mg/l

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 169 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia (Dafnia)): 121.7 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)): 2,700 mg/l

Tiempo de exposición: 18 h

CE50 (Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)): 1,605 mg/l

Tiempo de exposición: 5 d

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 1,618 mg/l

Tiempo de exposición: 0.5 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

EC10: 5.29 mg/l

Tiempo de exposición: 30 d

Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

EC10: 3.12 mg/l

Tiempo de exposición: 70 d

Especies: Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

### Persistencia y degradabilidad

**Producto:** 

Biodegradabilidad Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Biodegradabilidad Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Vida media para la degradación (DT50): 2.2 d Estabilidad en el agua

Hidrólisis: a 60 °C

Vida media para la degradación (DT50): 15.6 d

Hidrólisis: a 40 °C

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

clorantraniliprol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

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

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

glycerol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 94 % Tiempo de exposición: 24 h

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

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

ammonium sulphate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Potencial de bioacumulación

**Producto:** 

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

to.

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Factor de bioconcentración (BCF): 1,709

Observaciones: Debido al coeficiente de distribución noctanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 6.6

clorantraniliprol:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Factor de bioconcentración (BCF): 14 Método: Directrices de prueba OECD 305

BPL: si

Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 2.77 (20 °C)

pH: 4

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

log Pow: 2.86 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 2.80 (20 °C)

pH: 9

glycerol:

Coeficiente de reparto n- : log Pow: -1.75 (25 °C)

octanol/agua pH: 7.4

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

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 3.7

octanol/agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

ammonium sulphate:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: -5.1 (25 °C)

log Pow: 0.48 (25 °C)

Movilidad en el suelo

**Producto:** 

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

to.

**Componentes:** 

Bifentrina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37

Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo :

clorantraniliprol:

Distribución entre los compartimentos medioambienta-

les

Koc: 362 ml/g, log Koc: 2.55

Observaciones: Móvil en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

#### Otros efectos adversos

#### **Producto:**

Información ecológica com-

plementaria

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

vos duraderos.

### **Componentes:**

### clorantraniliprol:

Información ecológica com-

plementaria

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

#### Potencial de calentamiento global

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

#### **Componentes:**

### Octametilciclotetrasiloxano [D4]:

Potencial de calentamiento global a 20 años: 2.66 Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.739 Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.211

Vida atmosférica: 0.027 yr Eficacia radiactiva: 0.12 Wm2ppb

Información adicional: Compuestos misceláneos

### decamethylcyclopentasiloxane:

Potencial de calentamiento global a 20 años: 1.04 Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.289 Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.082

Vida atmosférica: 0.016 yr

Eficacia radiactiva: 0.098 Wm2ppb

Información adicional: Compuestos misceláneos

## dodecamethylcyclohexasiloxane:

Potencial de calentamiento global a 20 años: 0.51 Potencial de calentamiento global a 100 años: 0.142 Potencial de calentamiento global a 500 años: 0.04

Vida atmosférica: 0.011 yr

Eficacia radiactiva: 0.086 Wm2ppb

Información adicional: Compuestos misceláneos

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

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

#### Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la

tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el

producto químico o el contendor utilizado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-

duos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.

No reutilice los recipientes vacíos.

Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben

ser desechados como producto no utilizado.

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

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.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

**UNRTDG** 

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de trans- : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

porte AMBIENTE, N.E.P. (Bifentrina, clorantraniliprol)

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

biente

32 / 36

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025 1.0

**IATA-DGR** 

No. UN/ID UN 3082

Designación oficial de trans-SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

porte AMBIENTE, N.E.P. (Bifentrina, clorantraniliprol)

9 Clase Grupo de embalaje Ш

**VARIOS** Etiquetas Instrucción de embalaje 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio am-

biente

Código-IMDG

Número ONU UN 3082

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO Designación oficial de trans-

AMBIENTE, N.E.P. (Bifentrina, clorantraniliprol) porte

Clase 9 Grupo de embalaje Ш 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.

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

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 encuen-

tra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL Este producto contiene sustancias químicas exentas de los

requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pes-

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

ticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.

ENCS : No está en cumplimiento con el inventario

ISHL : No está en cumplimiento con el inventario

KECI : No está en cumplimiento con el inventario

PICCS : No está en cumplimiento con el inventario

IECSC : No está en cumplimiento con el inventario

NZIoC : No está en cumplimiento con el inventario

TECI : No está en cumplimiento con el inventario

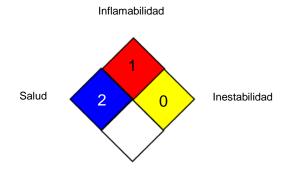
### 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 07.08.2025

formato de fecha : dd.mm.aaaa

### Información adicional

### NFPA:



Peligro especial

#### HMIS® IV:



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

### Texto completo de otras abreviaturas

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



## PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

DO OEL : República Dominicana. Reglamento de Seguridad y Salud en

el Trabajo - Tabla Indicativa Y No Exhaustiva De Valores Lí-

mite

DO OEL / TLV-TWA : TLV-TWA

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 -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

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



# PRESIPEL® 26.5 SC

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 07.08.2025 50000153 Fecha de la primera emisión: 07.08.2025

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.

DO / 1X