

**Preza® eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : Preza® 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 Norte).  
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

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

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

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1

**Preza® eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

para el medio ambiente acuático

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P261 Evitar 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.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
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.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 Recoger los vertidos.

**Eliminación:**

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

## Preza® eVo

Versión 1.0      Fecha de revisión: 13.03.2025      Número de HDS: 50002726      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

**Otra información**

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

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

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Ciantraniliprol	736994-63-1	>= 25 -< 30
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	>= 20 -< 30
Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate	57171-56-9	>= 5 -< 10
dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 -< 2,5
docosate sodium	577-11-7	>= 1 -< 2,5
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 2,5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítese los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

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.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.  
compuestos bromados  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
compuestos clorados  
Cloruro de hidrógeno  
Cianuro de hidrógeno  
óxidos de azufre
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

**SECCIÓN 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 protección adecuado, puede intervenir.
- 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

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

- personal no autorizado.  
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. 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. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.

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

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

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

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

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

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser 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.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
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.

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Quítese la ropa y los guantes contaminados y lávelos, incluso en el interior, antes de volverlos a usar.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	:	líquido
Estado físico	:	Dispersión líquida
Color	:	crema
Olor	:	Olor ligero
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,59 Método: CIPAC MT 75.3 (Solución al 1% en agua)
Punto de fusión/ rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,053 g/cm3
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-	:	Sin datos disponibles

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

octanol/agua

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 730 mPa.s ( 20 °C)  
6 rpm745 mPa.s ( 40 °C)  
6 rpm

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Tensión superficial : 37,9 mN/m, Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.5

Peso molecular : No aplicable

Tamaño de las partículas : No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

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

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

Condiciones que deben evitarse : Evitar temperaturas extremas  
Evite la formación de aerosol.  
Proteger del frío, calor y luz del sol.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión  
Contacto con la piel



## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

**Toxicidad aguda**

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

**Producto:**

- 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  
Observaciones: sin mortalidad
- Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 5,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: sin mortalidad
- Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: sin mortalidad
- Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, hembra): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: sin mortalidad
- DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
BPL: si

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: sin mortalidad

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 toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: sin mortalidad

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.000 - 15.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 2.000 - 20.000 mg/kg

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

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

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilogramo  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**docosate sodium:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.100 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): > 10.000 mg/kg

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Método: Directrices de prueba OECD 402

**2-etilhexano-1-ol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): 2.047 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 4,3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

**docosate sodium:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

**2-etilhexano-1-ol:**

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación de la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

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

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
-----------	---	------------------------------------------------

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

**docosate sodium:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Riesgo de lesiones oculares graves.
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

**2-etilhexano-1-ol:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**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)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

Observaciones	:	Causa sensibilización.
---------------	---	------------------------

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Tipo de Prueba	:	Prueba de ganglio linfático local
Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

Tipo de Prueba	:	Prueba de Magnusen-Kligman
Vías de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Causa sensibilización de la piel.
BPL	:	si
Observaciones	:	Vea el texto libre definido por el usuario

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)

Especies : Humanos

Resultado : negativo

**dodecylbenzenesulfonate de calcio:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : No es un sensibilizador de la piel.

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**docosate sodium:**

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Humanos

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo

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

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Sistema de prueba: Linfocitos humanos  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
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  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo  
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica  
Especies: Rata (machos y hembras)  
Vía de aplicación: Oral  
Tiempo de exposición: 90 d  
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.

**docosate sodium:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

**2-etilhexano-1-ol:**

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Ingestión

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Tiempo de exposición	: 2 Años
NOAEL	: 200 - 2.000 ppm
Método	: Directrices de prueba OECD 453
Resultado	: negativo

Especies	: Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 18 mes(es)
NOAEL	: 7.000 ppm
Método	: Directrices de prueba OECD 451
Resultado	: negativo

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

**Fatty acids, soya, Me esters:**

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

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg peso corporal
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

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

**2-etilhexano-1-ol:**

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 24 mes(es)
Resultado	: negativo

**Toxicidad para la reproducción**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Pre-natal
	Especies: Rata
	Vía de aplicación: Oral
	Toxicidad general materna: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
	Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
	Método: Directrices de prueba OECD 414
	Resultado: negativo

	Tipo de Prueba: Pre-natal
	Especies: Conejo



## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 25 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal: NOAEL: 100 mg/kg pc/día  
Síntomas: Efectos en la madre.  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

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

**dodecibencenosulfonato de calcio:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Ingestión  
Toxicidad general padres: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal  
Método: Directrices de prueba OECD 422  
Resultado: negativo

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

**docosate sodium:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Especies: Rata  
Duración del tratamiento individual: 6 - 15 d  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

**2-etilhexano-1-ol:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de prueba OECD 414

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Resultado: negativo

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

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

**2-etilhexano-1-ol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Ciantraniliprol:**

Especies : Rata  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 28 Days  
Método : Directrices de prueba OECD 407  
Síntomas : aumento de peso del hígado  
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Days  
Método : OPPTS 870.3100  
Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Ratón, machos y hembras  
NOAEL : 1091,8 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Days  
Método : OPPTS 870.3100  
Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Perro, machos y hembras  
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg pc/día

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 90 Days  
 Método : OPPTS 870.3150  
 Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Rata, machos y hembras  
 NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg pc/día  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 2 yr  
 Método : OPPTS 870.4300  
 Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Ratón, machos y hembras  
 NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg pc/día  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 18 Months  
 Método : OPPTS 870.4200  
 Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Perro, machos y hembras  
 NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg pc/día  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 1 yr  
 Método : OPPTS 870.4100  
 Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

Especies : Rata, machos y hembras  
 NOAEL : 1000 mg/kg  
 Vía de aplicación : Cutáneo  
 Tiempo de exposición : 28 Days  
 Método : Directrices de prueba OECD 410  
 BPL : si  
 Síntomas : Irritación  
 Observaciones : Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

**dodecibencenosulfonato de calcio:**

Especies : Rata, machos y hembras  
 NOAEL : 85 mg/kg  
 LOAEL : 145 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 9 Months  
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, macho  
 LOAEL : 286 mg/kg  
 Vía de aplicación : Contacto con la piel  
 Tiempo de exposición : 15 Days  
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras  
 NOAEL : 100 mg/kg pc/día  
 LOAEL : 200 mg/kg pc/día  
 Vía de aplicación : Oral - sonda  
 Tiempo de exposición : 28 - 54 Days

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Método : Directrices de prueba OECD 422  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

**docusate sodium:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 750 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 408

**2-etilhexano-1-ol:**

Especies : Rata  
: 250 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 13 Weeks  
Método : Directrices de prueba OECD 408

**Toxicidad por aspiración**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

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

**Efectos neurológicos****Componentes:****Ciantraniliprol:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 53 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,096 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

	Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EyC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): aprox. 6,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 BPL: si
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 750 mg/kg Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 223 BPL: si
	DL50 (Apis mellifera L.): 0,59 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213
	DL50 (Apis mellifera L.): 1,06 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 12,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directriz de pruebas de la EPA de EE. UU. OPP 72-1 BPL: si
	CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0204 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
	ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,278 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
	EyC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,060 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 28 d
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,11 mg/l

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,01 mg/l  
 Tiempo de exposición: 90 d  
 Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
 Método: US EPA TG OPP 72-4  
 BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00656 mg/l  
 Punto final: Crecimiento  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Tipo de Prueba: Renovación estática  
 Método: US EPA TG OPPTS 850.1300  
 BPL: si

LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00969 mg/l  
 Punto final: Crecimiento  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Tipo de Prueba: Renovación estática  
 Método: US EPA TG OPPTS 850.1300  
 BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00447 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,72 mg/l  
 Punto final: reproducción  
 Tiempo de exposición: 35 d  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: US EPA TG OPP 72-4  
 BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 1.000 mg/kg  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Método: Directrices de prueba OECD 222  
 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 : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,0934 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
 Método: Directrices de prueba OECD 214  
 BPL: si

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0,1055 µg/abeja

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Tiempo de exposición: 48 h  
 Punto final: Toxicidad oral aguda  
 Método: Directrices de prueba OECD 213  
 BPL: si

DL50 (Colinus virginianus): > 2.250 mg/kg  
 Punto final: Toxicidad oral aguda  
 Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100  
 BPL: si

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 1.000 ppm  
 Punto final: Prueba de reproducción  
 Método: Directrices de prueba OECD 206  
 BPL: si

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: ISO 7346/2

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 800 - 5.243 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 20 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (diatomea)): 98 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: Directrices de prueba OECD 203  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4,6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

- Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,65 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
- 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
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1.356 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 223
- docusate sodium:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 49 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.2
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l  
Tiempo de exposición: 16,5 h  
Método: DIN 38 412 Part 8
- EC10 (Pseudomonas putida): 122 mg/l  
Tiempo de exposición: 16,5 h

**2-etilhexano-1-ol:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l



## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 9,09 - 37,7 d  
Observaciones: Agua dulce

Vida media para la degradación (DT50): 76,6 - 119 d  
Observaciones: Suelo/tierra

Vida media para la degradación (DT50): 22,8 - 25,1 d  
Observaciones: sistema total

**Fatty acids, soya, Me esters:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: 99 %

Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: 65 %

**dodecylbencenosulfonato de calcio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de prueba OECD 301E

**docusate sodium:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 91 %

## Preza® eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

Tiempo de exposición: 28 d

**2-etilhexano-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****Ciantraniliprol:**Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): < 1  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9**Fatty acids, soya, Me esters:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**dodecilbencenosulfonato de calcio:**Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (BCF): 70,79  
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,77 (25 °C)

**docusate sodium:**

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,998 (20 °C)

**2-etilhexano-1-ol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9 (25 °C)

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

**Movilidad en el suelo****Producto:**

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

**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Kd: 3,73 ml/g  
Observaciones: Móvil en los suelos

**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.

**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  $\frac{1}{4}$  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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprol)
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	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprol)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Peligroso para el medio ambiente	:	si

**Código-IMDG**

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciantraniliprol)
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 : Ni prohibido ni limitado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



**Preza® eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

Ministerio de Justicia

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

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

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

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

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	: 13.03.2025
formato de fecha	: dd.mm.aaaa

### Información adicional

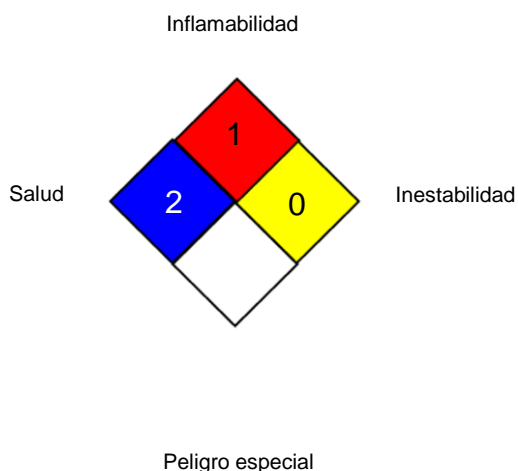
# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Preza® eVo

Versión 1.0      Fecha de revisión: 13.03.2025      Número de HDS: 50002726      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

## NFPA:



## HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	/	<b>2</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

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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;

**Preza® eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	13.03.2025	50002726	Fecha de la primera emisión: 13.03.2025

---

SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

**Exoneración**

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

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

CO / 1X