

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

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : Preza® eVo

Otros medios de identificación : Prodigy® insecticide

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC LATINOAMÉRICA S.A.

Domicilio : AV. RODRIGO DE CHÁVEZ Y JUAN TANCA
MARENGO. CIUDAD COLÓN. TORRE
EMPRESARIAL 2 PISO 3 OFICINA 308.
GUAYAQUIL - ECUADOR
(593 04) 3901953

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

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

Número de Emergencia Médica : Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Venezuela: 0800 1005012
Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Puede usarse solo como insecticida.

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

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

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

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

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
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 las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o con ventilación adecuada.
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 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
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 elimi-

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

nación de residuos aprobada.

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.

3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

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

Provoca una leve irritación cutánea.
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.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables

Temperatura de ignición : 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

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, 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 (NOx)
Óxidos de carbono
compuestos clorados
Cloruro de hidrogeno
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.

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

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | <p>Evacue al personal a zonas seguras.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p> <p>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.</p> <p>No toque ni camine a través del material derramado.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.</p> <p>Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.</p> |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | <p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p> |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | : | <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.</p> <p>Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.</p> <p>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|--|---|---|
| Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones | : | <p>Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.</p> |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | : | <p>No respire los vapores/polvo.</p> <p>Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>Evite el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Ver sección 8 para el equipo de protección personal.</p> <p>Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.</p> <p>Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.</p> <p>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.</p> |
| Condiciones de almacenamiento seguro | : | <p>Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.</p> <p>Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.</p> <p>Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben</p> |

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

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.

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.

8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

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.

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

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

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

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

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,053 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	730 mPa.s (20 °C) 6 rpm
		745 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

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.

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

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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión
Contacto con la piel

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

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

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
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

dodecilbencenosulfonato 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

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

ciudad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

docusate 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
Método: Directrices de prueba OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

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:

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
Resultado : No irrita la piel

dodecylbencenosulfonate de calcio:

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

2-ethylhexano-1-ol:

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

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

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

dodecylbencenosulfonate de calcio:

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

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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

2-etilhexano-1-ol:

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

docusate sodium:

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

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

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 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

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

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

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

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.

dodecibencenosulfonato 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.

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

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: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

docusate 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

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
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

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

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 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

dodecilbencenosulfonato 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

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

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
Resultado: negativo

docusate 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

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

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

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
 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

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 410
BPL	:	si
Síntomas	:	Irritación
Observaciones	:	Los efectos son de importancia toxicológica limitada.

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

2-etilhexano-1-ol:

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

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

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.

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

Efectos neurológicos

Componentes:

Ciantraniliprol:

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

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 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: > 750 mg/kg Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) Método: Directrices de prueba OECD 223 BPL: si DL50: 0,59 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera L. Método: Directrices de prueba OECD 213 DL50: 1,06 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 d Punto final: Toxicidad aguda por contacto Especies: Apis mellifera L. Método: Directrices de prueba OECD 214

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

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: 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

NOEC: 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

NOEC: 1,01 mg/l
Tiempo de exposición: 90 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
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: 0,00656 mg/l
Punto final: Crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Renovación estática
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL: si

LOEC: 0,00969 mg/l
Punto final: Crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |

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

Tipo de Prueba: Renovación estática
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
BPL: si

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

NOEC: 0,72 mg/l
Punto final: reproducción
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Americamysis bahia (camarón mysid)
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: 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
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: > 0,0934 µg/abeja
Tiempo de exposición: 72 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si

DL50: > 0,1055 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213
BPL: si

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

NOEC: 1.000 ppm
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
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
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 hacia los microor- : CE50 (lodos activados): 500 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

ganismos		Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 1,65 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		NOEC: 1,18 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de prueba OECD 207
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: 1.356 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite) Método: Directrices de prueba OECD 223
2-etilhexano-1-ol:		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l 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
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 hacia los microor-	:	CE50 (Pseudomonas putida): 164 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

ganismos

Tiempo de exposición: 16,5 h
Método: DIN 38 412 Part 8EC10 (Pseudomonas putida): 122 mg/l
Tiempo de exposición: 16,5 hToxicidad para la dafnia y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica): EC10: 9 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211**Persistencia y degradabilidad****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 dulceVida media para la degradación (DT50): 76,6 - 119 d
Observaciones: Suelo/tierraVida 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**2-etilhexano-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

docusate sodium:

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

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91 %
Tiempo de exposición: 28 d

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: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log 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)

2-etilhexano-1-ol:

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

docusate sodium:

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

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

Movilidad en el suelo

Producto:

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

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.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE 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.

14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales**

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

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.

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

Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización	:	No aplicable
--	---	--------------

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

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

16. OTRA INFORMACION

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

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

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

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 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.

EC / 1X