

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**Identificador del producto****Nombre del producto** Benevia™ eVo**Otros medios de identificación****Código del producto** 50002726**Número de registro de producto** RSCO-INAC-0190-X0755-409-28.3**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Informaciones sobre el fabricante o el proveedor****Proveedor**

FMC AGROQUÍMICA DE MÉXICO,
S. DE R.L. DE C.V AV. VALLARTA NO.
6503, LOCAL A1-6, COL. CD. GRANJA,
45010 ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO
TEL.: 800 FMC AGRO (362 2476)
CONTACTOMEXICO@FMC.COM
SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:
911
SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009
2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.****Sensibilización cutánea** : Sub-categoría 1B**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.****Pictogramas de peligro** :**Palabra de advertencia** : Atención

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes de protección.

Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	>= 20 -< 30
dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 -< 3
docusate sodium	577-11-7	>= 1 -< 3
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 5
Ciantraniliprol	736994-63-1	28.3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

- | | | |
|---|---|--|
| 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 | : | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : | Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. |
| Notas especiales para un médico tratante | : | Trate sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| 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. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : | No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
compuestos bromados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
compuestos clorados
Cloruro de hidrógeno
Cianuro de hidrógeno
Productos de combustión peligrosos
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 circuns- |

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

tancias 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 DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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.

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.

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

SECCIÓN 7. MANEJO 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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

cual se esté utilizando esta preparación.

Para materiales incompatibles ver sección 10.

- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.
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.
- 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.
- 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.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

jo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Estado físico	: líquido
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
Autoignición	: Sin datos disponibles 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Benevia™ eVo

Versión 1.0	Fecha de revisión: 20.08.2024	Número de HDS: 50002726	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 20.08.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: dispersable
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
	No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
	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.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición**

Contacto con la piel

Toxicidad aguda

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

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

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
Síntomas: Dificultades respiratorias
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
Síntomas: Irritación
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad

Componentes:**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

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

ción

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

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

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

Ciantraniliprol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.2 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

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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	:	Irritación cutánea leve o nula.
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

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

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

dodecylbencenosulfonato de calcio:

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

docusate sodium:

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

Ciantraniliprol:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular leve o nula
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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

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

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-ethylhexano-1-ol:

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

Ciantraniliprol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Observaciones : Causa sensibilización.

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

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una 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.

Ciantraniliprol:

Tipo de Prueba : Prueba de ganglio linfático local
Método : Directrices de prueba OECD 429
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:**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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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

Ciantraniliprol:

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

Carcinogenicidad

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

Componentes:**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

Ciantraniliprol:

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:**dodecylbencenosulfonato 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
Resultado: negativo

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Ciantraniliprol:

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

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

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Ciantraniliprol:

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

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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

Ciantraniliprol:

Especies	: Rata
NOAEL	: > 1,000 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 28 d
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.

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.

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

Toxicidad para las al-
gas/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 organis-
mos 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:**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

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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 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 (lodos 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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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
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

Ciantraniliprol:

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 12.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

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

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
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.00656 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0.00969 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00447 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0934 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.1055 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2,250 mg/kg

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Fatty acids, soya, Me esters:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

dodecylbenzenesulfonate de calcio:

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

docusate sodium:

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

2-ethylhexano-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Ciantraniliprol:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

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

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

dodecylbencenosulfonato 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)

docosate 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)

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

Movilidad en el suelo**Componentes:****Ciantraniliprol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2.38
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.

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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

Residuos : Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Realizar el triple lavado de los envases menores 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. Para obtener más información sobre el Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

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

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

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 con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

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

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

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

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 los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. Ciantraniliprol Tris(2-ethylhexyl)phosphate Polyethylene glycol polyester
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. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión	: 20.08.2024
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 - Concentra-

Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

ción asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

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

MX / 1X

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	20.08.2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 20.08.2024

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad