

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Benevia™ eVo

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50002726

**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.

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

**Proveedor**

FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com

**Dirección del proveedor**

FMC Corporation  
2929 Walnut Street  
Philadelphia PA 19104  
USA

**Teléfono de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:  
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148  
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

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

Benevia™ eVo

Versión 1.0 Fecha de revisión: 09/11/2024 Número de HDS: 50002726 Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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 y jabón.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P363 Lavar la ropa contaminada 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.

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)
Ciantraniliprol	736994-63-1	28.3
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	$\geq 20 - < 30$
dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	$\geq 1 - < 3$
docusate sodium	577-11-7	$\geq 1 - < 3$
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	$\geq 1 - < 3$

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.

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

- |   |   |
|---|---|
| En caso de inhalación                                 | : Salga al aire libre.<br>En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.<br>Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato o llame a una ambulancia. |
| En caso de contacto con la piel                       | : Lave con agua y jabón.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.<br>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.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.  |
| En caso de ingestión                                  | : Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.   |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : 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.<br>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 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  | : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.                                      |

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

peligrosos	cos. compuestos bromados Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono compuestos clorados Cloruro de hidrogeno 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.
Información adicional	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE 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.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Sugerencias para la protección contra incendios y ex-	: Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
---	---

**Benevia™ eVo**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 09/11/2024      Número de HDS: 50002726      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

plosiones

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

	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.
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.

**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
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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/cm <sup>3</sup>
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición es- pontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	730 mPa,s (20 °C / 20 °C) 6 rpm  745 mPa,s (40 °C / 40 °C) 6 rpm
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	37.9 mN/m, Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, A.5
Peso molecular	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

Condiciones que deben evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre las rutas probables de exposición**

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:**

**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
----------------------	---	--



**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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

**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

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

### Corrosión o irritación cutáneas

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

#### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

#### Componentes:

##### Ciantraniliprol:

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

##### Fatty acids, soya, Me esters:

Resultado : ligera irritación

##### dodecylbenzenesulfonate de calcio:

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

##### docosate sodium:

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

##### 2-ethylhexano-1-ol:

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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.

### **Componentes:**

#### **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.

#### **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-etilhexano-1-ol:**

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

### **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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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 una sensibilizador de la piel.
Observaciones	: Causa sensibilización.

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

Tipo de Prueba	: Prueba de ganglio linfático local
Método	: Directrices de prueba OECD 429
Resultado	: No causa sensibilización a la piel.

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

Resultado	: No causa sensibilización a la piel.
-----------	---------------------------------------

#### **dodecibencenosulfonato 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

#### **docusate 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:**

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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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.

**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

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

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

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

**Carcinogenicidad**

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

**Componentes:**

**Ciantraniliprol:**

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

**dodecibencenosulfonato 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

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



# Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

ción                      nógeno

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

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

<b>IARC</b>	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
-------------	---

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

## Toxicidad para la reproducción

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

**Componentes:**

### Ciantraniliprol:

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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

---

**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

**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

**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.

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

---

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**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.

**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

**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



**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

**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 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 (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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

ER50 (Typhlodromus pyri.): > 1000 g/ha

LR50 (Typhlodromus pyri.): > 1000 g/ha

**Componentes:**

**Ciantraniliprol:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 12.6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                     |
|  |   | CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                                      |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0204 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h                                      |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h                              |
|  |   | ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.278 mg/l<br>Tiempo de exposición: 7 d   |
|  |   | EyC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.060 mg/l<br>Tiempo de exposición: 7 d   |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : | NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2.9 mg/l<br>Tiempo de exposición: 28 d   |
|  |   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.11 mg/l<br>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<br>Tiempo de exposición: 21 d                                     |
|  |   | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00969 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d                                     |
|  |   | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00447 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d                                     |
| Toxicidad para los organismos del suelo                                      | : | CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d   |
| Toxicidad para los organismos terrestres                                     | : | DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.0934 µg/bee<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Punto final: Toxicidad aguda por contacto |
|  |   | DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 0.1055 µg/bee<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Punto final: Toxicidad oral aguda         |

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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

**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 : CE50 (Crustáceos): 800 - 5,243 mg/l  
otros invertebrados acuáticos 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 : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.5 mg/l  
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.9  
gas/plantas acuáticas 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 : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.65 mg/l  
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica) 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 microor- : CE50 (lodos activados): 500 mg/l  
ganismos Tiempo de exposición: 3 h

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): 1,000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 1,356 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directrices de prueba OECD 223

**docusate sodium:**

Toxicidad para peces : CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): 49 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.1

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 15.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.2

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 82.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, C.3

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 9 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (*Pseudomonas putida*): 164 mg/l  
Tiempo de exposición: 16.5 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

EC10 (*Pseudomonas putida*): 122 mg/l  
Tiempo de exposición: 16.5 h

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

Toxicidad para peces : CL50 (*Leuciscus idus* (Orfe dorado)): 17.1 - 28.2 mg/l  
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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

---

**Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**Ciantraniliprol:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

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

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**dodecibencenosulfonato 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-etilhexano-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**Ciantraniliprol:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): < 1  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.97 (22 °C / 22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2.07 (22 °C / 22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1.74 (22 °C / 22 °C)  
pH: 9

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

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**dodecibencenosulfonato de calcio:**

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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 / 25 °C)

**docusate sodium:**

Bioacumulación : Observaciones: No aplicable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.998 (20 °C / 20 °C)

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.9 (25 °C / 25 °C)

**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:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**Métodos de eliminación**

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

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

materiales para la eliminación de desechos.

**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. (Cyantraniliprole)
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. (Cyantraniliprole)
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. (Cyantraniliprole)
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**

**49 CFR Road**

Número UN/ID/NA	:	UN 3082
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)

**Benevia™ eVo**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 09/11/2024      Número de HDS: 50002726      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : CLASE 9  
Código ERG : 171  
Contaminante marino : si(Cyantraniliprole)  
Observaciones : El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

**Precauciones especiales para el usuario**

Observaciones : 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel

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**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
metanol	67-56-1	100	100 (F003)

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).



**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 1 - < 5 %
-------------------	----------	--------------

**Ley del Agua Limpia**

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 - < 5 %
-----------------------------------	------------	--------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 - < 5 %
-----------------------------------	------------	--------------

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

**Reglamento de Estado de EE.UU.**

**Derecho a la información Massachusetts**

dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2
2-etilhexano-1-ol	104-76-7

**Derecho a la información de Pensilvania**

Ciantraniliprol	736994-63-1
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9
Tris(2-ethylhexyl)phosphate	78-42-2
water	7732-18-5
Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate	57171-56-9
dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2
2-etilhexano-1-ol	104-76-7
metanol	67-56-1

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo metanol, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Lista de sustancias peligrosas de California**

dodecilbencenosulfonato de calcio	26264-06-2
-----------------------------------	------------

**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 encuen-

**Benevia™ eVo**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

tra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como 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

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

**Información FIFRA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Environmental Protection Agency y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos para las horas de seguridad y para etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. A continuación está la información sobre peligros tal como se requiere en la etiqueta de pesticida:

**PRECAUCIÓN**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa., El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas., Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o ir al baño.

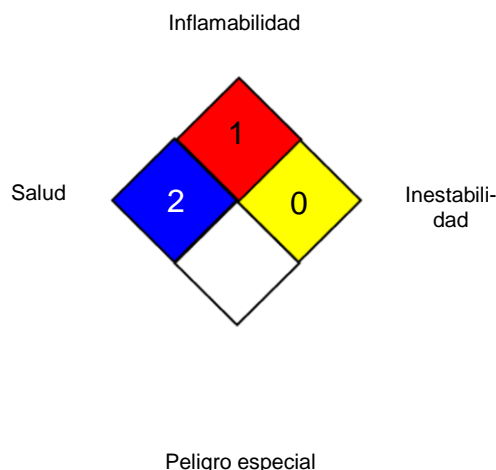
**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Información adicional**

**Benevia™ eVo**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 09/11/2024      Número de HDS: 50002726      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

**NFPA 704:**



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-mo, 4 Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

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

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## Benevia™ eVo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	09/11/2024	50002726	Fecha de la primera emisión: 09/11/2024

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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### 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.

US / 1X

### 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