

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición:
			24.05.2024

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto BENEVIA®

#### Otros medios de identificación

Código del producto 50000912

Identificador Único De La : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1  
Fórmula (UFI)

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

Restricciones recomenda- : Use según lo recomendado por la etiqueta.  
das del uso Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta  
28046 Madrid  
España

Teléfono: 915530104  
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:  
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con abundante agua y jabón.  
P391 Recoger el vertido.

#### Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

#### Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición:
			24.05.2024

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
dodecibencenosulfonato de calcio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Ciantraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 10 - < 20
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión 1.0      Fecha de revisión: 24.05.2024      Número SDS: 50000912      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 4,3 mg/l	
ácidos grasos, C6-10, metil ésteres	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada  
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.  
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si experimenta alguna molestia, retírese inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantener a la persona bajo vigilancia. Acudir inmediatamente al médico si se presentan síntomas. Casos graves: Acudir inmediatamente a un médico o llamar a una ambulancia.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.  
Mantener el tracto respiratorio libre.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: La exposición a la piel puede dar lugar a síntomas leves, como picor, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves son estornudos, picor de ojos y dificultad para respirar.
Riesgos	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento	: Tratamiento sintomático.
	Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.
Medios de extinción no apropiados	: No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Óxidos de carbono Óxidos de azufre Compuestos clorados Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos de bromo Cianuro de hidrógeno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.
Métodos específicos de ex-	: Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

tinción	de incendio si se puede hacer con seguridad. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
Otros datos	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	: Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
-------------------------	---

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
--	---

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	: Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja la mayor cantidad de derrame posible con un material absorbente adecuado. Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
---------------------	--

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |   |  |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura                       | :<br>No respirar vapores/polvo.<br>Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.<br>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 mezcla. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.  |
| Medidas de higiene  | : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar el aerosol. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.   |

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- |  |   |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes                   | : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.   |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger de las heladas y del calor extremo. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos. |
| Temperatura de almacenaje recomendada                              | : 5 - 30 °C   |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Otros datos: Indicativo				

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos  
Material

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

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.

Medidas de protección

: Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Forma	:	dispersión
Color	:	crema
Olor	:	suave, aceitoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto /intervalo de ebullición	:	99 °C
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	> 99 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	no se ha determinado
pH	:	5,1 Concentración: 10 g/l 1 % (como una dispersión)
Viscosidad	:	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50000912	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 24.05.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

Viscosidad, dinámica : 345 mPa.s  
25 rpm

257 mPa.s  
50 rpm

200 mPa.s  
100 rpm

Viscosidad, cinemática : 353 mm<sup>2</sup>/s  
25 rpm

204 mm<sup>2</sup>/s  
100 rpm

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : dispersable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad relativa : 0,978

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : 0,9 - 1,1 gcm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : No disponible para esta mezcla.

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : No aplicable

Distribución granulométrica : No aplicable

Forma : No aplicable

## 9.2 Otros datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Inflamabilidad (líquidos)	:	No es altamente inflamable, puede ser ignitable, A la vista de la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación por peligro de inflamabilidad.
Autoencendido	:	254 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar la formación de aerosol.  
Evite las temperaturas extremas  
Calor, llamas y chispas.  
Proteger del frío, calor y luz del sol.  
El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD BPL: si 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 ensayo 403 del OECD BPL: si Valoración: El componente/mezcla es poco tóxico tras un corto período de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### Componentes:

##### **dodecilbencenosulfonato de calcio:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: No clasificado
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilogramo Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **Ciantraniliprol:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
----------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### 2-etilhexan-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 cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

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

### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : irritación leve o nula de la piel.  
BPL : si

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

### Componentes:

#### dodecibencenosulfonato de calcio:

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

#### Ciantraniliprol:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

### 2-etilhexan-1-ol:

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

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

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

### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Ligera o ninguna irritación de los ojos  
BPL : si

### Componentes:

#### dodecilbencenosulfonato de calcio:

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

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

#### Ciantraniliprol:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

### 2-etilhexan-1-ol:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	ligera irritación

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Tipo de Prueba	:	Prueba del nódulo linfático local
Especies	:	ratones
Valoración	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	Produce sensibilización.
BPL	:	si

Observaciones	:	Produce sensibilización.
---------------	---	--------------------------

#### Componentes:

##### dodecylbencenosulfonato de calcio:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

##### Ciantraniliprol:

Tipo de Prueba	:	Prueba del nódulo linfático local
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames
		Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
		Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea  
Especies: Ratón  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

### Componentes:

#### **dodecylbencenosulfonato de calcio:**

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

#### **Ciantraniliprol:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

#### **2-etilhexan-1-ol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

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

#### **ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

#### Componentes:

##### **dodecilbencenosulfonato de calcio:**

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

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

##### **Ciantraniliprol:**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

##### **2-etilhexan-1-ol:**

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

### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

#### Componentes:

##### **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 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión 1.0	Fecha de revisión: 24.05.2024	Número SDS: 50000912	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 24.05.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------	---

reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

### Ciantraniliprol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

### 2-etilhexan-1-ol:

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

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

#### Componentes:

### Ciantraniliprol:

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

### 2-etilhexan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### Componentes:

#### **Ciantraniliprol:**

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

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### Componentes:

#### **dodecilbencenosulfonato de calcio:**

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

Especies : Rata, macho  
LOAEL : 286 mg/kg  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 15 Días  
Observaciones : Basado en los 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 - gástrica  
Tiempo de exposición : 28 - 54 Días  
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

#### **Ciantraniliprol:**

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

#### **2-etilhexan-1-ol:**

Especies : Rata  
NOAEL : 250 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 13 Semana  
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### Componentes:

##### Ciantraniliprol:

La sustancia no tiene propiedades asociadas a un peligro potencial de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Componentes:

##### Ciantraniliprol:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,215 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00947 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20,4 µg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 63,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: gusanos

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 3.79 µg/bee  
Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 6.31 µg/bee  
Tiempo de exposición: 96 h  
Punto final: Toxicidad aguda al contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

### Componentes:

#### dodecylbencenosulfonato de calcio:

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

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,65 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC: 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 1.356 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: Directrices de ensayo 223 del OECD

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Ciantraniliprol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): > 12,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre del canal)): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

Toxicidad para las dafnias 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 : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,278 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

EyC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,060 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Cyprinodon variegatus

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00656 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00969 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

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

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

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

DL50: > 0.1055 µg/bee  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 2.250 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

### 2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias 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 para los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 16,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 95 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Gammarus fasciatus): 14,7 mg/l  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

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

### Componentes:

#### dodecylbencenosulfonato de calcio:

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

#### Ciantraniliprol:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

#### 2-etilhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

### ácidos grasos, C6-10, metil ésteres:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

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

### Componentes:

#### dodecibencenosulfonato de calcio:

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 70,79  
Método: QSAR

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

#### Ciantraniliprol:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): < 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

#### 2-etilhexan-1-ol:

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

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Producto:

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

### Componentes:

#### Ciantraniliprol:

Distribución entre comparti- : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

mentos medioambientales

Observaciones: Móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### Componentes:

##### **Ciantraniliprol:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

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 duraderos

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.



BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).  
Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Ciantraniliprol)

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Ciantraniliprol)

RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Ciantraniliprol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Ciantraniliprol)

IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(Ciantraniliprol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 9	
ADR	: 9	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición:
			24.05.2024

<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADN

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

#### ADR

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)

#### RID

Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

#### IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

#### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

#### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Diverso

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

#### ADR

Peligrosas ambientalmente	:	si
---------------------------	---	----

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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 Ficha 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.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	24.05.2024	50000912	24.05.2024

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1

PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

**Otras regulaciones:**  
Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	: No de conformidad con el inventario
DSL	: Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ácidos grasos, C6-10, metil ésteres
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**  
No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

**Texto completo de las Declaraciones-H**  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2017/164/EU	: Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2017/164/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; 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; 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 - In-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BENEVIA®

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	24.05.2024	50000912	Fecha de la primera expedición: 24.05.2024

ventario 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

### De responsabilidad

FMC Sociedad 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 Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. 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 Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

#### 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.

ES / ES