

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : RIZOLEX  
**Código del producto** : L703E V3  
**Otros medios de identificación** : Tolclofos-methyl, 500 g/kg polvo Mojable

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

**Uso del producto** : Fungicida. Uso agrícola. Únicamente para uso profesional.

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

KENOGARD S.A  
c/ Diputación, 279, 5ª planta  
08007 Barcelona  
España  
+34 934 881 270

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : ikenogard@kenogard.es

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**Número de teléfono** : Servicio de Información Toxicológica:  
+34 91 562 04 20 (24h/365 días)  
+34 91 114 2520 (NCEC, 24h)

#### Proveedor

**Número de teléfono** : -

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	: P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
<b>Respuesta</b>	: P391 - Recoger el vertido. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Almacenamiento</b>	: No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: tolclofos-methyl (ISO)
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos. SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta las masas de agua superficial. SPe 8: Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores no utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

<b>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</b>	: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa. Este producto contiene <0,036% de sílice cristalina respirable. This product can expose you to débil actividad anticolinesterásica.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
tolclofos-methyl (ISO)	CE: 260-515-3 CAS: 57018-04-9 Índice: 015-113-00-0	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Kaolin (<0.1% Fracción respirable Crystalline silica)	CE: 310-194-1 CAS: 1332-58-7	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS: 81065-51-2	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

RIZOLEX

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	REACH #: 01-2119969954-16 CE: 215-343-3 CAS: 1322-93-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	[1]
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Nombre del producto o ingrediente	Límites específicos de conc., factores M y ETA
tolclofos-methyl (ISO)	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1
Kaolin (<0.1% Fracción respirable Crystalline silica)	-
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.09 mg/l

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
- Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar polvo químico seco.
- Medios de extinción no apropiados** : Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de azufre  
óxidos de fósforo  
compuestos halogenados  
óxido/óxidos metálico/metálicos

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- Información adicional (Explosividad)** : No explosivo. Opinión de expertos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

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

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo que incorpore un filtro HEPA y depositarlo en un contenedor para residuos cerrado y etiquetado al efecto. Evitar la creación de polvo y la dispersión causada por el viento. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
 Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
 Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evitar la inhalación del polvo. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítense la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

**Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)****Criterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

**7.3 Usos específicos finales**

Sección 7. Manipulación y almacenamiento: La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

- Recomendaciones** : Fungicida. Uso agrícola. Únicamente para uso profesional.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Kaolin (<0.1% Fracción respirable Crystalline sílica)	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: fracción respirable

**Índices de exposición biológica**

No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

**Resumen DNEL/DMEL** : No aplicable.

**Valor PNEC**

**Resumen PNEC** : No aplicable.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: Llevar gafas de seguridad bien ajustadas. (EN 166, gafas anti-salpicaduras) Si las condiciones de operación provocan la formación de elevadas concentraciones de polvo, utilícese gafas para polvo.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.  
**Recomendado:** Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes de nitrilo.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.  
**Recomendado:** Dispositivo filtrante de partículas (DIN EN 143). Tipo de filtro: P2.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

- Estado físico** : Sólido. [Polvo.]
- Color** : Blanco hueso.
- Olor** : Característico. Químico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : 8 [Conc. (% p/p): 1%] [22°C, CIPAC MT 75.3]
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : Ininflamable. (EEC A.10, A.12).
- Límite superior e inferior de explosividad** : No aplicable.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No aplicable.
- Densidad relativa** : Densidad aparente: 0.22 - 0.27 g/ml (CIPAC MT 186)
- Solubilidad en agua** : Dispersable en los siguientes materiales: agua.  
Valor de referencia - Tolclofos-methyl : 0.71 mg/l water @ 20°C (OECD 105)
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No determinado.  
Valor de referencia - Tolclofos-methyl : log Pow: 4.56 (OECD 107)
- Temperatura de auto-inflamación** : >400°C [EU A.16]
- Temperatura de descomposición** : No determinado.  
Valor de referencia - Tolclofos-methyl: 120 - 220°C
- Viscosidad** : Dinámico: No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No explosivo. Opinión de expertos.
- Propiedades comburentes** : Ninguno. Opinión de expertos
- Características de las partículas**
- Tamaño de partícula medio** : No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

RIZOLEX

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo. Proteger de la luz del sol. Mantener alejado de agua o aire húmedo.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Observaciones
RIZOLEX	CL50 Por inhalación Vapor [EEC B.2]	Rata	>1.9 mg/l	4 horas	concentración máxima técnicamente alcanzable
	DL50 Cutánea [EEC B.3]	Rata	>5000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [OECD 401]	Rata	>5000 mg/kg	-	-
tolclofos-methyl (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [EU B.2]	Rata	>3.32 mg/l	4 horas	concentración máxima técnicamente alcanzable
	DL50 Cutánea [EU B.3]	Conejo	>2000 mg/kg	-	-
	DL50 Cutánea [in house method]	Rata	>5000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [EU B.1 bis]	Rata	≥5000 mg/kg	-	-
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	DL50 Oral	Rata	4786 mg/kg	-	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403]	Rata - Masculino	1.09 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea [OECD 402]	Conejo - Masculino	4200 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [OECD 401]	Rata - Masculino,	600 a 1800 mg/kg	-	-

RIZOLEX

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Femenino

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
RIZOLEX	N/A	N/A	N/A	N/A	54.5
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	4786	N/A	N/A	N/A	N/A
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	500	4200	N/A	N/A	1.09

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación	Observaciones
RIZOLEX	Ojos - No irritante [EEC B.5]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
	Piel - No irritante [EEC B.4]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
tolclofos-methyl (ISO)	Ojos - No irritante para los ojos. [EU B.5]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
	Piel - No irritante para la piel. [EU B.4]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	Ojos - Irritante [OECD 405]	Conejo	-	-	-	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	Ojos - Muy irritante [OECD 405]	Conejo	-	-	-	-
	Piel - No irritante para la piel. [OECD 404]	Conejo	-	-	-	-

**Conclusión/resumen****Piel** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Ojos** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Respiratoria** : No disponible.**Sensibilización**

RIZOLEX

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado	Observaciones
RIZOLEX	piel	Cobaya	No sensibilizante [OECD 406]	-
tolclofos-methyl (ISO)	piel	Cobaya	Sensibilizante [OECD 406]	-
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	piel	Mamífero - especie no especificada	No sensibilizante [OECD 429]	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	piel	Mamífero - especie no especificada	No sensibilizante [OECD 429]	-

**Conclusión/resumen**

**Piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Clasificación basada en: active substance (Sensibilizante).

**Respiratoria** : No disponible.

**Mutagénesis**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado	Observaciones
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	-
	OECD 476	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	-
	OECD 476	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo	-
	OECD 473	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Humano	Negativo	-

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Observaciones
tolclofos-methyl (ISO)	Negativo - [EEC Part B]	Ratón	-	-	-
	Negativo - [EEC Part B]	Rata	-	-	-

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición	Observaciones
tolclofos-methyl (ISO)	-	Negativo	-	Rata	Oral	-	EEC Part B
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	-	Negativo	-	Rata - Masculino	Oral: 398 mg/kg bw/day NOAEL	-	OECD 422

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Teratogenicidad**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Observaciones
tolclofos-methyl (ISO)	Negativo - Oral [OECD 414]	Conejo	-	-	-
	Negativo - Oral [OECD 414]	Rata	-	-	-
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	Negativo - Oral [OECD 414]	Rata	60 mg/kg bw/day NOAEL	-	(material similar)

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.

**Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

RIZOLEX

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Observaciones
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	Subagudo NOAEL Oral [OECD 422]	Rata - Masculino, Femenino	133 mg/kg bw/day	-	-
	Subcrónico NOAEL Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 413]	Rata - Masculino, Femenino	0.004 mg/l	90 días	-

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**General** : La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**11.2 Información sobre otros peligros****11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (Salud Humana).

**11.2.2 Otros datos**

No disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Observaciones
RIZOLEX	Agudo EC50 1.3 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	-
	Agudo EC50 >3.4 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	-
	Agudo EC50 60 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo CL50 >108 mg/l [OECD 203]	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	-
	Agudo CL50 >40 mg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo CL50 >100 mg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo DL50 >7554 mg/kg Dosis única Oral [US EPA WG]	Anas Platyrhynchos	-	-
	Agudo DL50 300.9 µg/Apis Oral	Apis Mellifera	48 horas	-
Agudo DL50 508.5 µg/Apis	Apis Mellifera	48 horas	-	

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

	Agudo DL50 >11364 mg/kg Dosis única Oral [US EPA WG]	Colinus Virginianus	-	-
	Crónico NOEC 0.62 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	-
	Crónico NOEC >3.4 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	-
tolclofos-methyl (ISO)	Agudo EC50 >100 mg/l [OECD 209]	Lodos activos	3 horas	-
	Agudo EC50 0.78 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	(biomasa)
	Agudo EC50 >1.1 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	(tasa de crecimiento)
	Agudo EC50 48 mg/l [EPA 72-2]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo CL50 >1000 mg/kg Suelo [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 días	-
	Agudo CL50 >0.72 mg/l [EPA 660/3-75-009]	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	-
	Agudo CL50 0.69 µg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo DL50 >5000 mg/kg Dosis única [EPA Part II 163 71.1]	Anas Platyrhynchos	-	-
	Agudo DL50 >100 µg/Apis [EPA FIFRA 141-1]	Apis Mellifera	48 horas	-
	Agudo DL50 >5000 mg/kg Dosis única [EPA Part II 163 71.1]	Colinus Virginianus	-	-
	Crónico NOEC 0.22 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas	(biomasa) (tasa de crecimiento)
	Crónico NOEC 0.25 mg/l [OECD 219]	Chironomus riparius	28 días	Sedimento
	Crónico NOEC 0.026 mg/l [ASTM draft no. 3, March 1981]	Dafnia - Daphnia magna	21 días	-
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	Agudo EC50 74.4 mg/l [DIN 38412]	Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas	(material similar) (tasa de crecimiento)
	Agudo EC50 34 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	(material similar)
	Agudo CL50 >100 mg/l	Pescado	96 horas	(material similar)
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	EC10 164 mg/kg [OECD 216]	Microorganismos	28 días	Suelo
	EC50 >162 mg/kg [OECD 222]	Eisenia Fetida	56 días	-

RIZOLEX

## SECCIÓN 12. Información ecológica

	EC50 420 mg/kg [OECD 216]	Microorganismos	28 días	Suelo
	NOEC 6 mg/kg [OECD 222]	Eisenia Fetida	56 días	-
	Agudo EC50 >5.2 mg/l Agua fresca [OECD 209]	Lodos activos	3 horas	-
	Agudo EC50 >200 mg/l Agua fresca [OECD 201]	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	(tasa de crecimiento)
	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca [OECD 202]	Dafnia	48 horas	-
	Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Crónico NOEC 12.5 mg/l Agua fresca [OECD 201]	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	(tasa de crecimiento)

**Conclusión/resumen** : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	OECD 302B	27 % - Inherente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301B	0 % - No inmediatamente - 29 días	-	Lodos activos

**Conclusión/resumen** : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
tolclofos-methyl (ISO)	Agua fresca 126 días, pH 4, 20°C (EU C.7) Agua fresca 97 días, pH 7, 20°C (EU C.7) Agua fresca 102 días, pH 9, 20°C (EU C.7)	-	No inmediatamente
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	-	-	No inmediatamente
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	Agua fresca >365 días, pH 4, 25°C (OECD 111) Agua fresca >365 días, pH 7, 25°C (OECD 111) Agua fresca >365 días, pH 9, 25°C (OECD 111)	-	Inherente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
tolclofos-methyl (ISO)	4.56	670	alta
diisopropilnaftalenosulfonato de sodio	0.27	-	bajo

RIZOLEX

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (Medio ambiente).

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (tolclofos-methyl (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tolclofos-methyl (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tolclofos-methyl (ISO))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tolclofos-methyl (ISO))
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9	9	9	9
<b>Etiqueta</b>	 	 	 	 

RIZOLEX

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Marine Pollutant: Yes	Sí.

**Información adicional**

- ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Número de identificación de peligros** 90  
**Cantidad limitada** 5 kg  
**Previsiones especiales** 274, 335, 601, 375  
**Código para túneles** (-)
- ADN** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Previsiones especiales** 274, 335, 375, 601
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
**Emergency schedules** F-A, S-F  
**Special provisions** 274, 335, 966, 967, 969
- IATA** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.  
**Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956. Sólo aeronave de carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y956.  
**Previsiones especiales** A97, A158, A179, A197, A215
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No aplicable.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

Etiqueta: No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE****Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

RIZOLEX

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

No inscrito.

**contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Criterios de peligro****Categoría**

E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

**Reglamentaciones nacionales****Referencias** : Número de registro: 16414

No se conocen otras normativas nacionales relevantes para la FDS.

**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**Lista de inventario**

<b>China</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Unión Económica Euroasiática</b>	: <b>Inventario de la Federación Rusa:</b> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Nueva Zelandia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>República de Corea</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha elaborado en concordancia con el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878.

☑ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
 ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 CER = Catálogo Europeo de Residuos  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

RIZOLEX

## SECCIÓN 16. Otra información

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 N/A = No disponible  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
 RRN = Número de Registro REACH  
 SGG = Grupo de segregación  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** : SDS: RX50WPL703EV3EU/540gb  
 Número de referencia: Tol50WPL703V3ESRIZ/100

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	Opinión de expertos Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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 nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

**Fecha de impresión** : 28/03/2023  
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 28/03/2023  
**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior  
**Versión** : 1

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.