

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : KERB™ FLO

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : SA49-501V-500M-RS2J

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la protección de cultivos o de vegetales., Herbicida

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U  
Campus Tecnológico Corteva Agriscience  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)  
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00

E-mail de contacto : fdcorteva@corteva.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00 o +34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
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 : H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.

##### **Intervención:**

P391 Recoger el vertido.

##### **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas sobre residuos peligrosos.  
SP 1 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).  
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respete una franja de seguridad no tratada a 5 m de los cuerpos de agua superficiales.  
SPe 3 Para proteger a los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m de distancia hasta la zona no cultivada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### Etiquetado adicional

EUH208	Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 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 REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Propizamida (ISO)	23950-58-5 245-951-4 616-055-00-4	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	35,09
Sal sódica de ácido 2-naftaleno-sulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol	68540-70-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,0025 - < 0,025

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión 2.0      Fecha de revisión: 12.07.2024      Número SDS: 800080005273      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
--	--	---	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : No requiere tratamiento médico de emergencia.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

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

Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : No hay antídoto específico.  
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.  
Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.  
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Gas cloruro de hidrógeno

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : 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 : Utilícese equipo de protección individual.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.  
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

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

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
No fumar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión 2.0      Fecha de revisión: 12.07.2024      Número SDS: 800080005273      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.  
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

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

Exigencias técnicas para almacenamientos y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Propanodiol	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
12.07.2024

Número SDS:  
800080005273

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
12.07.2024

	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m3	
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3	
Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3	
Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales		
	Observaciones: Sin datos disponibles			
Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3	

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propanodiol	Agua dulce	260 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (p.s.)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

#### Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.
- Protección de las manos
- Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 4 o superior (tiempo de cambio mayor de 120 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 1 o superior (tiempo de cambio mayor de 10 minutos de acuerdo con EN 374). NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
- Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
- Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar
- Medidas de protección : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	:	Líquido.
Color	:	tostado
Olor	:	Ligero
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	-5 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C
pH	:	7,91 Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

---

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,133 gcm <sup>3</sup> (20 °C) Método: Medidor digital de densidad.
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	61,5 mN/m, 25 °C, Método A5 de la CE

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. Ninguna conocida.
-----------------------	---	--

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
--------------------------------	---	-------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes
-----------------------------	---	--

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:  
Óxidos de carbono

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Gas cloruro de hidrógeno

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,19 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Para materiales similares(s):

###### Componentes:

###### **Propizamida (ISO):**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

###### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

- Toxicidad oral aguda : Observaciones: La toxicidad por ingestión es baja.  
La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.  
  
DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 454 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: Dificultades respiratorias

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### Componentes:

##### Propizamida (ISO):

Resultado : No irrita la piel

##### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

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

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### Componentes:

##### Propizamida (ISO):

Resultado : No irrita los ojos

##### Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Resultado : Irritación ocular

##### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Para materiales similares(s):

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
Observaciones	:	Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

##### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Valoración	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Observaciones	:	Ha causado reacciones alérgicas de piel en ensayos sobre cobayas.
Observaciones	:	Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
---	---	--

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	No el mutagenic cuando probó en los sistemas bacterianos o mamífero.
---	---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales  
Provoca cáncer en animales de laboratorio.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción., En los estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

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

#### Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

##### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

---

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Propizamida (ISO):**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Hígado.  
Riñón.  
Glándula suprarrenal.  
Tiroides.  
Ovarios.  
Páncreas.

##### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

#### **Componentes:**

##### **Propizamida (ISO):**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### 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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 53,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 99,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10,4 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

##### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 4,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 5,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,98 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba): 1,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,021 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,94 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: 3,75 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,60 mg/l  
Punto final: crecimiento  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: 1,2 mg/l  
Punto final: crecimiento  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l  
Punto final: crecimiento  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 173 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)  
El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

CL50 por vía dietaria: > 10.000 ppm  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: 6600 mg/kg de peso corporal.  
Especies: *Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

CL50 por vía dietaria: > 136 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

CL50 por vía dietaria: > 10.000 ppm  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)

### Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

CL50 (Pez): > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

CE50 (*Camarón Mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 0,99 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,61 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,108 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de Prueba: Estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0206 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de Prueba: Estático

Método: (calculado)

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias (cieno activo)): 28,52 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: flujo a través  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,91 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Observaciones: Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno).

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
pH: 5 - 9  
Método: Estable

**Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

Biodegradación: 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 302B o Equivalente

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 24 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### **Propizamida (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 49

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 3  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

#### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 6,95  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)  
pH: 7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)

pH: 9

Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 840  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).

Estabilidad en el suelo : Tipo de Prueba: degradación aeróbica  
Tiempo de disipación: 33 d  
Método: medido

##### **Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 104  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es elevado (Poc entre 50 y 150).  
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

### 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.

#### Componentes:

##### **Propizamida (ISO):**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

## 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.

## 12.7 Otros efectos adversos

### Componentes:

#### Propizamida (ISO):

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

#### Sal sódica de ácido 2-naftalenosulfónico, 6-hidroxi-, polímeros con formaldehído y metilfenol:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión 2.0	Fecha de revisión: 12.07.2024	Número SDS: 800080005273	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 12.07.2024
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

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

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propizamida)
RID	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propizamida)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propyzamide)
IATA	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Propizamida)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

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  
Observaciones : Stowage category A

### IATA (Carga)

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

### IATA (Pasajero)

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

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si(Propyzamide)

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

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 (CE) no 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

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

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.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas. EC-Number - Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.

#### Otros datos

Otra información	:	Los datos proporcionados en esta Ficha de Seguridad están reconocidos y aprobados por nuestra compañía. Su clasificación ha sido determinada por las Autoridades nacionales
------------------	---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## KERB™ FLO

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	12.07.2024	800080005273	Fecha de la primera expedición: 12.07.2024

---

competentes basándose en otros criterios. Nuestra compañía se atiene a la decisión de la autoridad nacional y por lo tanto ha incorporado las clasificaciones obligatorias, sin embargo los datos establecidos por la compañía también están incluidos.

### Clasificación de la mezcla:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

Código del producto: GF-3300

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES