

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** Kemitram 50 LA

#### Otros medios de identificación

**Código del producto** 50002815

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

**Uso de la sustancia/mezcla** : Herbicida

**Restricciones recomendadas del uso** : Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

#### Dirección del proveedor

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

Teléfono: 915530104

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

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:

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

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

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

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

medio ambiente acuático, Categoría 1 con efectos duraderos

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia :  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

#### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
EUH208 Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

### 2.3 Otros peligros

Etofumesato: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

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 dele-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
23.10.2023

Número SDS:  
50002815

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
23.10.2023

gado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metanosulfonato de (RS)-2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilo	26225-79-6 247-525-3 607-314-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.130 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 1.440 mg/kg	>= 30 - < 50
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Estimación de la	>= 0,005 - < 0,05

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 23.10.2023      Número SDS: 50002815      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

		toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	
propano-1,2-diol	57-55-6 200-338-0		>= 0,05 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### Características de las partículas

Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire la víctima de la zona de exposición y acuestelo en posición de recuperación.  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Acuda al médico inmediatamente si la contaminación es grave o si se siente mal.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.  
Retirar las lentillas.  
Enjuagar los ojos inmediatamente por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico.
- Por ingestión : No provocar el vómito.  
Enjuague la boca con agua.  
En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

Local:, Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Sistémico:, Somnolencia, Dolor de cabeza, letargo, Disnea, ataxia, Temblores

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

- Tratamiento : Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático.  
Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio se formarán gases peligrosos., En caso de incendio puede(n) desprenderse., Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.

Otros datos : Si puede hacerse sin peligro, aleje del fuego los recipientes que no hayan sufrido daños.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
No toque ni camine a través del material derramado.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.  
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 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 : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 23.10.2023      Número SDS: 50002815      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### 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
propano-1,2-diol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
propano-1,2-diol	Agua dulce	260 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20 g/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suelo	50 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua de mar	0,000403 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
El equipo debe cumplir con la EN 166

##### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Espesor del guante : 0,4 mm  
Índice de protección : Clase 6

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

Tener a tiempo	:	480 min
Observaciones	:	La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Forma	:	suspensión
Color	:	marrón
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	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	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	501 °C



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

---

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 6,0 - 7,5 (23 °C)  
Concentración: 100 %

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 200 - 450 mPa.s (20 °C)  
Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : miscible

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

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,13 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas  
Valoración : Sin datos disponibles

Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Tensión superficial : 40 mN/m, 25 °C

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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

#### 10.2 Estabilidad química

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

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No aplicable

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.100 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 4.100 mg/kg

##### Componentes:

##### **metanosulfonato de (RS)-2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.130 mg/kg

DL50 Oral (Ratón): > 1.600 mg/kg

DL50 Oral (Conejo): > 1.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): 1.440 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

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

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 500,0 mg/kg Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda  DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### propano-1,2-diol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 22.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Conejo): 31,7 mg/l Tiempo de exposición: 2 h Prueba de atmosfera: vapor Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Especies	:	Conejo
Observaciones	:	No irrita la piel

### Componentes:

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

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

#### propano-1,2-diol:

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

### Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### Producto:

Especies	:	Conejo
Observaciones	:	No irrita los ojos

### Componentes:

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

Especies	:	Córnea bovina
Método	:	Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

Especies	:	Conejo
Método	:	EPA OPP 81-4
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

#### **propano-1,2-diol:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Observaciones	:	No es sensibilizante para la piel.

Tipo de Prueba	:	Prueba del nódulo linfático local
Especies	:	Ratón
Observaciones	:	No es sensibilizante para la piel.

### Componentes:

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

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	FIFRA 81.06
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### propano-1,2-diol:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

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

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética Sistema experimental: células de linfoma de ratón Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: positivo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada Especies: Rata (macho) Tipo de célula: Células hepáticas Vía de aplicación: Ingestión Tiempo de exposición: 4 h Método: Directrices de ensayo 486 del OECD Resultado: negativo  Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

  

<b>propano-1,2-diol:</b>		
Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Ratón Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### propano-1,2-diol:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

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

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Ingestión Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 peso corporal en mg/kg Toxicidad general F1: NOAEL: 48 peso corporal en mg/kg Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción. Método: OPPTS 870.3800 Resultado: negativo
--------------------------	---	---

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

#### propano-1,2-diol:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo
--------------------------	---	--

Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad. Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
--------------------------------	---	--

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### Componentes:

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

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

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### Componentes:

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

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 15 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 28 d  
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD  
Síntomas : Irritación

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 69 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 d  
Síntomas : Irritación, Disminución del peso corporal

#### **propano-1,2-diol:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 1.700 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Years

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 160 mg/kg  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 90 Days

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## **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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces	:	(Cyprinus carpio (Carpa)): 32,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
		(Danio rerio (pez zebra)): 68,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 60,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
		NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,64 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 9,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 2,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
		CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,848 mg/l Tiempo de exposición: 14 Días Tipo de Prueba: Ensayo estático

#### Componentes:

##### **metanosulfonato de (RS)-2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilo:**

Toxicidad para los peces	:	(Cyprinus carpio (Carpa)): 10,92 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Mysidopsis bahia): 5,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

crónica)

Toxicidad para los organismos terrestres : > 10.000 ppm  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)

> 5.000 ppm  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

> 50 µg/abeja  
Especies: Apis mellifera (abejas)

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

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2,15 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

### propano-1,2-diol:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 40.613 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Mysidopsis bahia): 18.800 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 34.100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): > 20.000 mg/l Tiempo de exposición: 18 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 13.020 mg/l Tiempo de exposición: 7 d

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

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

Biodegradabilidad	:	Resultado: rápidamente biodegradables Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD
-------------------	---	---

##### **propano-1,2-diol:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 23,6 % Tiempo de exposición: 64 d Método: Directrices de ensayo 306 del OECD
-------------------	---	--

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **metanosulfonato de (RS)-2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilo:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 2,7
---------------------------------------	---	--------------

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

Bioacumulación	:	Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) Tiempo de exposición: 56 d Factor de bioconcentración (FBC): 6,62 Método: Directrices de ensayo 305 del OECD Observaciones: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 0,7 (20 °C) pH: 7

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### propano-1,2-diol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,07

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

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

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD  
Observaciones: Altamente movable en suelos

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

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

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

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

## 12.7 Otros efectos adversos

### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).  
Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada, (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

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

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

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

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADN

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

#### ADR

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

#### RID

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

#### IMDG

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

#### IATA (Carga)

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

#### IATA (Pasajero)

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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  
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 : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición: 23.10.2023

grosas.

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

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	:	No de conformidad con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  metanosulfonato de (RS)-2-etoxi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-ilo
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	No de conformidad con el inventario
PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
TECI	:	No de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
------------	---	-----------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	23.10.2023	50002815	23.10.2023

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cual-



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



### Kemitram 50 LA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	23.10.2023	50002815	Fecha de la primera expedición:
			23.10.2023

quier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

#### Preparado por

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES