KAISO SORBIE

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : KAISO SORBIE

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	Nufarm S.A.S 28 boulevard Zéphirin Camélinat 92230 Gennevilliers
Teléfono	:	+330140855050
Telefax	:	+330147922545
E-mail de contacto Persona responsable/emisora	:	FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S.	:	+33 1 40 85 51 15
Servicio de Información Toxicológica	:	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro	:	H302	Nocivo en caso de ingestión.
		H332	Nocivo en caso de inhalación.

	H315	Provoca irritación cutánea.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia :	**Prevención:**	
	P261	Evitar respirar la niebla.
	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
	Intervención:	
	P391	Recoger el vertido.
	Eliminación:	
	P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Etiquetado adicional:

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

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de: 5 m para cultivos extensivos (remolacha azucarera, oleaginosas, forrajes) y cultivos de hortalizas, y 30 m con boquillas del 50% de reducción de deriva en frutales (cítricos, frutales de hueso y pepita, olivo, frutales de frutos) hasta las masas de agua superficial.

SPe8 Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. Elimínese las malas hierbas antes de su floración.

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3 Otros peligros

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Granulos emulsionables (EG)

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Lambda cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	10% - 25%

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al méd ico y muéstrele la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : Agua pulverizada, Arena, Espuma, Dióxido de carbono (CO_2)

apropiados

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	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos.
Productos de combustión peligrosos	:	En caso de incendio pueden formarse (COx).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Utilícese equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Nunca reintroduzca el producto derramado en el envase original para reutilizarlo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. 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	:	Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	No fumar, ni comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.
Medidas de higiene	:	Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso la interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Conservar en ambiente seco. Almacenar a temperaturas superiores a 0 ° C
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piens os.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	:	ninguno(a)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Si la sub-sección está en blanco, no hay ningún valor aplicable.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material	:	Guantes de nitrilo
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de manga larga
Protección respiratoria	:	Mascarilla efectiva contra el polvo

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	gránulos
Color	:	beige
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	(valor) no determinado
pH	:	7,2, Concentración: 10,00 g/l a 21 °C
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límites inferior de explosividad	:	No explosivo
Límites superior de explosividad	:	No explosivo
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	567 kg/m^3
Solubilidad en agua	:	0,004 mg/l Prueba en el ingrediente activo a 20 °C pH: 5 0,005 mg/l Prueba en el ingrediente activo a 20 °C pH: 6,5 0,004 mg/l Prueba en el ingrediente activo a 20 °C pH: 9,2
Solubilidad en otros disolventes	:	> 500 g/l Prueba en el ingrediente activo a 21 °C Medios: Acetona

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 7 Prueba en el ingrediente activo
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Información adicional

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Otra información	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Rata: 301 - 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Rata: > 2.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	:	Especies: Conejo Resultado: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	:	Especies: Conejo Resultado: Irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Especies: Ratón Resultado: No produce sensibilización.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,021 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,005 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Toxicidad para las algas): > 0,3 mg/l Sustancía test: Lambda-cyhalothrine
Toxicidad para los organismos terrestres	:	CL50: 1.000 mg/kg Especies: Eisenia fetida (lombrices) DL50: 0,91 µg/abeja, oral Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 0,038 µg/abeja, contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Sin datos disponibles
Eliminación fisicoquímica	:	Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 7 Prueba en el ingrediente activo

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad	:	Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración	:	No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No verter los residuos por el desagüe. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No deseche junto con basura de la casa.
Envases contaminados	:	No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de recogida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR	:	3077
IMDG	:	3077
IATA	:	3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	SUSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lambda-cyhalothrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID, N.O.S.
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID, N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(E)

IMDG

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

IATA

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	si

IMDG

Contaminante marino	:	si

IATA

Peligrosas ambientalmente	:	si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones	:	No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	Peligro de aspiración

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Información adicional : Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Por favor, tengan en cuenta la convención usada en este documento para los puntos y comas de los valores numéricos tal y como se muestra en este ejemplo: 2,000 es dos (con tres decimales) y no dos mil, mientras que 1.000 es mil y no 1.

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.