

Reemplaza la fecha 22-ago.-2018

Fecha de revisión 20-feb.-2024

Número de Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 55519
Número de ficha de datos de seguridad 55519
Nombre del Producto ORGANIC SPEARMINT OIL

Otros medios de identificación

No. CE (No. de Índice de la UE) 283-656-2
Nº CAS 8008-79-5

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado Cosméticos

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - (H315)

Sensibilización cutánea	Categoría 1B - (H317)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia
Atención

Indicaciones de peligro
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P391 - Recoger el vertido

2.3. Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE 99-49-0	50 - 60%	No hay datos disponibles	202-759-5	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
LIMONENE 138-86-3	10 - 20%	No hay datos disponibles	205-341-0	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic	-	-	-

				Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)			
2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXAN-1-ONE 7764-50-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	231-857-0	No está clasificado	-	-	-
CYCLOBUT[1,2:3,4]DICYCLOPENTENE, DECAHYDRO-3A-METHYL-6-METHYLENE-1-(1-METHYLETHYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6BR)- 5208-59-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	610-778-9	No está clasificado	-	-	-
MYRCENE 123-35-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	204-622-5	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
OCTAN-3-OL 589-98-0	0 - 10%	No hay datos disponibles	209-667-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
(1A,2A,5A)-2-METHYLL-5-(1-METHYLETHYL)BICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL 17699-16-0	0 - 10%	No hay datos disponibles	241-703-4	No está clasificado	-	-	-
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	204-872-5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-OL 562-74-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	209-235-5	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
2-PINENE	0 - 10%	No hay datos	201-291-9	Asp. Tox. 1	-	-	-

80-56-8		disponibles		(H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)			
CIS-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)ACETATE 1205-42-1	0 - 10%	No hay datos disponibles	214-883-7	No está clasificado	-	-	-
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXYL)ACETATE 20777-49-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	207-774-9	No está clasificado	-	-	-
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE 23986-74-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	-	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE 3387-41-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	222-212-4	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
(1R,5S)-2-METHYL-5-PROP-1-EN-2-YLCYCLOHEX-2-EN-1-OL 1197-07-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-
(E)-3-METHYL-2-(PENT-2-ENYL)CYCLOPENT-2-EN-1-ONE 6261-18-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	228-410-7	No está clasificado	-	-	-
MENTHONE 89-80-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	201-941-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
1,1,4,7-TETRAMETHYLDECAHYDRO-1H-CYCLOPROPA[E]AZULEN-4-OL 51371-47-2	0 - 10%	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda**

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE 99-49-0	1640	4000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
LIMONENE 138-86-3	5300	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXAN-1-ONE 7764-50-3	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
MYRCENE 123-35-3	5000	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	2480	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
OCTAN-3-OL 589-98-0	5000	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	5000	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
P-MENTH-1-EN-4-OL 562-74-3	1300	3000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-PINENE 80-56-8	3700	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXYL ACETATE 20777-49-5	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
MENTHONE 89-80-5	500	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas.
Cutánea	Ronchas. Picazón. Sarpullidos. Irritante. Eritema (enrojecimiento de la piel). El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
Código de acción de emergencia (EAC)	•3Z

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
---	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
PIN-2-(10) ENE 127-91-3	-	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ Sen+
2-PINENE 80-56-8	-	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ Sen+

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
----------------	------	---------	------------

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
LIMONENE 138-86-3	-	222 µg/cm ² [7]	33.3 mg/m ³ [6]
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]	7.05 mg/kg [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]	6.99 mg/m ³ [4] [6] 39.5 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible
Notes

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
LIMONENE 138-86-3	4.76 mg/kg [6]	111 µg/cm ² [7]	8.33 mg/m ³ [6]
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/kg/day [4] [6]	1.74 mg/m ³ [4] [6]
2-PINENE 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m ³ [4] [6]
MENTHONE 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.05 mg/m ³ [4] [6] 5.92 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
LIMONENE 138-86-3	5.4 µg/l	-	0.54 µg/l	-	-
EUCALYPTOL TRT 470-82-6	0.057 mg/l	0.57 mg/L	0.0057 mg/l	-	-
2-PINENE 80-56-8	0.606 µg/L	3.03 µg/L	0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
LIMONENE 138-86-3	1.649 mg/kg/day	0.165 mg/kg/day	-	0.328 mg/kg	1.8 mg/l
EUCALYPTOL TRT	0.06732 mg/kg	0.00673 mg/kg	10 mg/L	0.2 mg/kg	10 mg/l

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
470-82-6					
2-PINENE 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	8.76 mg/kg food

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

No hay información disponible.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro Para verde luz
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad**Valores****Comentarios • Método****Punto de fusión / punto de congelación**

No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No hay información disponible.

Inflamabilidad

No hay información disponible.

Límite de inflamabilidad con el aire

No hay información disponible.

Límite superior de inflamabilidad o de explosividad**Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad****Punto de inflamación**

62 °C

Temperatura de autoignición

No hay información disponible.

Temperatura de descomposición

No hay información disponible.

pH

No hay información disponible.

pH (como solución acuosa)

No hay información disponible.

Viscosidad cinemática

No hay información disponible.

Viscosidad dinámica

No hay información disponible.

Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa	0.930	20 °C.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

Propiedades explosivas No se considera explosivo.

Propiedades comburentes No cumple los criterios de clasificación como comburente.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Inhalación	Puede provocar irritación.
Contacto con los ojos	Puede provocar una irritación temporal de los ojos.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	Molestias digestivas.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
-----------------	--

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	= 1640 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	-
LIMONENE	= 5300 mg/kg (Rat)	-	-
2-METHYL-5-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXAN-1-ONE	> 5 g/kg (Rat)	-	-
MYRCENE	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
EUCALYPTOL TRT	= 2480 mg/kg (Rat)	-	-
OCTAN-3-OL	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
PIN-2-(10) ENE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
P-MENTH-1-EN-4-OL	= 1300 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
2-PINENE	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
(1A,2B,5A)-2-METHYL-5-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXYL ACETATE	> 5 g/kg (Rat)	-	-
MENTHONE	= 500 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
EUCALYPTOL TRT	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
OCTAN-3-OL	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)
2-PINENE	-	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
MYRCENE	4.82
EUCALYPTOL TRT	3.4
OCTAN-3-OL	2.73
2-PINENE	4.1
THUJ-4-(10)-ENE	5.5
MENTHONE	2.295

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
MYRCENE	La sustancia no es PBT / mPmB
EUCALYPTOL TRT	La sustancia no es PBT / mPmB
PIN-2-(10) ENE	La sustancia no es PBT / mPmB
P-MENTH-1-EN-4-OL	La sustancia no es PBT / mPmB
2-PINENE	La sustancia no es PBT / mPmB
MENTHONE	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio Sí

ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares A97, A158, A197
Código ERG 9L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 969
Nº EMS F-A, S-F

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 375, 601
Código de clasificación M6

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LIMONENE, PIN-2-(10) ENE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 601, 375
Código de clasificación M6
Código de restricción de túneles (-)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
LIMONENE 138-86-3	RG 84

OCTAN-3-OL 589-98-0	RG 84
------------------------	-------

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511
1436

Alemania

Clase de peligro para el agua muy peligroso para el agua (WGK 3)
(WGK)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	75.	-
LIMONENE - 138-86-3	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Nombre químico	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE - 99-49-0	Agente de protección de planta
EUCALYPTOL TRT - 470-82-6	Agente de protección de planta
P-MENTH-1-EN-4-OL - 562-74-3	Agente de protección de planta

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión ***Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo

Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Jitendra Panchal

Preparado por

Reemplaza la fecha 22-ago.-2018

Fecha de revisión 20-feb.-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad