



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN
Número del producto	55639
Número de Registro REACH	01-2120119763-56-XXXX
Número CAS	8016-20-4
Número CE	289-904-6

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

Usos identificados	Cosméticos Fragrance Personal Care
--------------------	------------------------------------

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 +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	55639

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

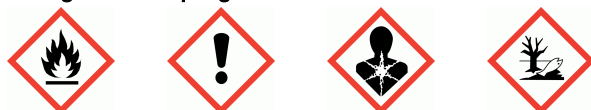
Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	289-904-6
-----------	-----------

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Indicaciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	(R)-P-MENTA-1,8-DIENO, 2-PINENE, LINALOOL, BETA PINENE

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			60-100%
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5	Número de Registro REACH: 01-2119529223-47-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

β-MYRCENE			1-5%
Número CAS: 123-35-3	Número CE: 204-622-5		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

2-PINENE	<1%
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1

Clasificación

Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

LINALOOL			<1%
Número CAS: 78-70-6	Número CE: 201-134-4	Número de Registro REACH: 01-2119474016-42-XXXX	

Estimación de toxicidad aguda (oral):
DL₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata
Estimación de toxicidad aguda (dérmica):
DL₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo

Clasificación

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

BETA PINENE	<1%
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1

Clasificación

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Sens. 1 - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

NONANAL	<0.1%
Número CAS: 124-19-6	Número CE: 204-688-5

Clasificación

Aquatic Chronic 3 - H412

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Número de Registro REACH 01-2120119763-56-XXXX

Número CAS 8016-20-4

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Número CE 289-904-6

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. Contacto especialista en el tratamiento inmediatamente veneno si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado
----------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
------------------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.
-------------------------	--

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Suministrar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 mg/m³

Sen, vía dérmica

NONANAL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 ppm 25 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 15 ppm 37 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (CAS: 5989-27-5)

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 66.7 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 9.5 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 16.6 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.8 mg/kg/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 4.8 mg/kg/día

PNEC agua dulce; 14 µg/l
 Agua marina; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 3.85 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.385 mg/kg
 Suelo; 0.763 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

DNEL Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 16.5 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 4.1 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 1.2 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg/día
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 15 mg/cm²
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm²
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm²

PNEC - agua dulce; 0.2 mg/l
 - Agua marina; 0.02 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 2.22 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.222 mg/kg
 - Suelo; 0.327 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 24.9 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 7 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 6.1 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/kg pc/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/kg pc/día

PNEC - agua dulce; 0.00117 mg/l
 - Agua marina; 0.000117 mg/l
 - STP; 3.16 mg/l

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.3 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.37 mg/kg pc/día Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.32 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.19 mg/kg pc/día Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.19 mg/kg pc/día
PNEC	agua dulce; 0.00154 mg/l Agua marina; 0.000154 mg/l STP; 3.16 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 62.59 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 35.5 mg/kg Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 15.4 mg/m ³ Consumidor - dérmico; : 17.75 mg/kg Consumidor - Oral; : 8.9 mg/kg
PNEC	- agua dulce; 3.72 mg/l - Agua marina; 0.372 mg/l - STP; 8 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.442 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.0442 mg/kg - Suelo; 0.0859 mg/kg

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 125 mg/kg/dia Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 220 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 125 mg/kg/dia Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 220 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 65 mg/m ³ Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 75 mg/kg/dia Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 75 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 65 mg/m ³ Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 75 mg/kg/dia
PNEC	agua dulce; 0.2 mg/l Agua marina; 0.02 mg/l STP; 55.5 mg/l Sedimento (de agua dulce); 2.1 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.21 mg/kg Suelo; 1.6 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro. o Claro (o pálido). Amarillo. Verde.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	-74°C
Punto de ebullición inicial y rango	176°C
Punto de inflamación	51°C
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	< 3 mm Hg @ 14°C
Densidad de vapor	4.70
Densidad relativa	0.844 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	237°C

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	136.23
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes.
-------------------------------	--------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
--	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular graves	Información no disponible.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

2-PINENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 500,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Rata

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 2.790,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL ₅₀)	DL ₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica. - Conejo: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rata NOAEL 250 mg/kg, dérmico, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.

BETA PINENE

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

DECANAL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 33.320,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	33.320,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.040,0

Especies	Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.040,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2).

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave. Resultado para la conjuntiva: 2 Conejo

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Humano: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo OECD 471
Daños y/o la reparación del ADN: Negativo OECD 474

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTANAL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 4.617,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4617 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 4.617,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.207,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5207 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.207,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo, OECD 471
La mutación genética: Negativo, OECD 476

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - Dose level: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rata, Hembra/s Negativo

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal:, Toxicidad sobre el desarrollo: - Dose level:: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rata, Hembra/s, Negativo Teratogenicidad: - Dose level:: (9d) 1500 mg/kg, Oral, Rata, Hembra/s, Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL > 37 mg/kg, Oral, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

L-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 3800 mg/kg, dérmico, Conejo

CARYOPHYLLENE

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

GERANYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 6.330,0 mg/kg

Especies Rata

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 6330 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 6.330,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.460,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5460 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.460,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 4.300,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 4.300,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 3000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rata (90 días ; 7 days/week)

OCTANOL

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata Método de cálculo.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 - <4000 mg/kg, dérmico, Conejo Método de cálculo.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave. OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Humano

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel. Enrojecimiento.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

NONANAL

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación El vapor puede irritar el sistema respiratorio/pulmones.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

2-PINENE

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

LINALOOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

BETA PINENE

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

OCTANAL

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

CARYOPHYLLENE

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OCTANOL

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

NONANAL

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

2-PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 hora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilidad No son rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

LINALOOL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 27.8 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 59 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 horas: 156.7 mg/l, Algas

BETA PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

DECANAL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1.45 mg/l, Pez de agua dulce
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 1.17 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 4.5 mg/l, Alga de agua dulce
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 hora: 0.759 mg/l, Algas
OECD 201

OCTANAL

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 1.54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 2.9 mg/l, Algas
OECD 201

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

CARYOPHYLLENE

Toxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GERANYL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 68.12 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 horas: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 hora: 0.585 mg/l, Algas
OECD 201

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 70 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 68 mg/l, Algas
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 hora: 3.9 mg/l, Algas
OECD 201

OCTANOL

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Desmodium subspicatus
OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, : > 100 mg/l, Lodo activado
OECD 209

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, : <= 1 mg/l, Daphnia magna

NONANAL

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

2-PINENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

LINALOOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.
- Degradation (%) 64.2%: 28 días
OECD 301D

DECANAL

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.
- Degradación 82%: 28 días
OECD 301F

OCTANAL

Persistencia y degradabilidad Intrínsecamente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 77%: 28 día
OECD 302C
- Degradación 46%: 28 día
OECD 310

GERANYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación > 70%: 28 días
OECD 301F

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 80%: 28 día

OCTANOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN**NONANAL****Persistencia y
degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3.Potencial de bioacumulación**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.**Coeficiente de reparto** Información no disponible.**Información ecológica sobre los componentes****(R)-P-MENTA-1,8-DIENO****Potencial de
bioacumulación**

Potencialmente bioacumulativas.

Coeficiente de reparto

log Pow: 4.38

LINALOOL**Potencial de
bioacumulación**

El producto no es bioacumulativo.

Coeficiente de reparto

log Kow: 2.7

DECANAL**Potencial de
bioacumulación**

Puede acumularse en suelo y sistemas acuosos. FBC: 190,

Coeficiente de reparto

log Pow: 3.8

OCTANAL**Potencial de
bioacumulación**

La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto

log Pow: 3.05

CARYOPHYLLENE**Potencial de
bioacumulación**

Potencialmente bioacumulativas.

Coeficiente de reparto

log Pow: 6.23

GERANYL ACETATE**Potencial de
bioacumulación**

Potencialmente bioacumulativas.

Coeficiente de reparto

log Pow: 4.5

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Potencial de
bioacumulación**

La bioacumulación es improbable.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Coefficiente de reparto log Pow: 2.67

OCTANOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Kow: 3.5

NONANAL

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es parcialmente soluble en agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

2-PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

BETA PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

OCTANAL

Movilidad Información no disponible.

OCTANOL

Movilidad Inmiscible con agua.

NONANAL

Movilidad Insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

LINALOOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

OCTANAL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

OCTANOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

NONANAL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Otros efectos adversos No determinado.

LINALOOL

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

DECANAL

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

OCTANAL

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

CARYOPHYLLENE

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

OCTANOL

Otros efectos adversos	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina 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 a niveles de 0,1% o superiores.
-------------------------------	--

NONANAL

Otros efectos adversos	Ninguno conocido.
-------------------------------	-------------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
----------------	---

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1197
N ° ONU (IMDG)	1197
N ° ONU (ICAO)	1197
N ° ONU (ADN)	1197

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	EXTRACTOS LÍQUIDOS
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	EXTRACTOS LÍQUIDOS
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	EXTRACTOS LÍQUIDOS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de
emergencia •3YE

Número de Identificación de
Riesgos (ADR/RID) 33

Código de restricción del túnel (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015. Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves P5c E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

No listado.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

30/05/2023

Número de versión

3.000

GRAPEFRUIT OIL LOW FURANOCOUMARIN

Fecha de remplazo	09/08/2021
Número SDS	55639
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	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. H335 Puede irritar las vías respiratorias. 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. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.