



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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 WHITE ORGANIC
Número del producto	61873
Sinónimos; nombres comerciales	GRAPEFRUIT WHITE ORGANIC LFC US
Número CAS	90045-43-5
Número CE	289-904-6

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

Usos identificados	Industrial application Flavouring Fragrance 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 +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	61873

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

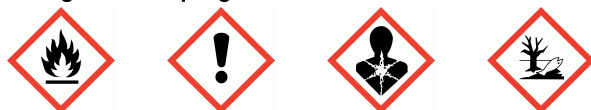
Clasificación (CE 1272/2008)

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 Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	(R)-P-MENTA-1,8-DIENO, MYRCENE, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, GERANYL ACETATE, LINALOOL

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		
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 Asp. Tox. 1 - H304		

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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			
THUJ-4-(10)-ENE			<1%
Número CAS: 3387-41-5		Número CE: 222-212-4	
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
[4R-(4A,4AA,6B)]-4,4A,5,6,7,8-HEXAHYDRO-4,4A-DIMETHYL-6-(1-METHYLVINYL)NAPHTHALEN-2(3H)-ONE			<1%
Número CAS: 4674-50-4		Número CE: 225-124-4	
Clasificación			
No Clasificado			
P MENTHA 1(7) 2 DIENE			<1%
Número CAS: 555-10-2		Número CE: 209-081-9	
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Asp. Tox. 1 - H304			
OCTANAL			<1%
Número CAS: 124-13-0		Número CE: 204-683-8	Número de Registro REACH: 01-2119638272-38-XXXX
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Aquatic Chronic 2 - H411			

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
Número CAS: 99-85-4	Número CE: 202-794-6		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			
GERANYL ACETATE			<1%
Número CAS: 105-87-3	Número CE: 203-341-5	Número de Registro REACH: 01-2119973480-35-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
Número CAS: 141-27-5	Número CE: 205-476-5		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
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): DL ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata Estimación de toxicidad aguda (dérmica): DL ₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo			
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

PIN-2-(10) ENE		<1%
Número CAS: 127-91-3	Número CE: 204-872-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
PARA CYMENE		<0.1%
Número CAS: 99-87-6	Número CE: 202-796-7	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
DECANAL		<0.1%
Número CAS: 112-31-2	Número CE: 203-957-4	
Estimación de toxicidad aguda (oral): DL ₅₀ 33320 mg/kg, Oral, Rata Estimación de toxicidad aguda (dérmica): DL ₅₀ 5040 mg/kg, dérmico, Conejo		
Clasificación Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412		
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 WHITE ORGANIC
Número CAS	90045-43-5
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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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.
--------------------------------	--

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

PIN-2-(10) ENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m³
Sen

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)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 66.7 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 9.5 mg/kg/día

Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 16.6 mg/m³

Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 4.8 mg/kg/día

Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 4.8 mg/kg/día

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.3 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.37 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.32 mg/m³
 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/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 35.5 mg/kg
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 15.4 mg/m³
 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

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/dia
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 16.5 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/dia
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 4.1 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 1.2 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg/dia
 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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

PNEC

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

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.

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	Claro (o pálido). Amarillo. o Naranja.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	160 - 190°C
Punto de inflamación	> 43°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	186.4 Pa @ 25°C
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.833 - 0.860 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
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	1.460 - 1.480
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
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.
-------------	---

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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. Ácidos. Alcalinos.

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.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea 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.

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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 cutánea 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

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.

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

MYRCENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

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.

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

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

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.

GERANYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 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)	DL ₅₀ 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.
-----------------------------------	--

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

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

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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.

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.

PIN-2-(10) ENE

Toxicidad aguda - oral

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

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies Conejo

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

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

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 Irrita las vías respiratorias.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Contacto con la piel	Irrita la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

PARA CYMENE**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.669,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.669,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 3,0

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. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

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

Contacto con la piel El líquido puede irritar la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

DECANAL**Toxicidad aguda - oral**

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

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

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.

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

STOT - Exposición repetida	Información no disponible.
<u>Peligro de aspiración</u>	
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 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Información ecológica sobre los componentes**(R)-P-MENTA-1,8-DIENO**

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

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.

OCTANAL

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

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.

PIN-2-(10) ENE

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

PARA CYMENE

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

NONANAL

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes**(R)-P-MENTA-1,8-DIENO**

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico)	1
--------------------	---

2-PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 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

OCTANAL

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos.
-----------	---------------------------------------

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 1.54 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hora: 2.9 mg/l, Algas OECD 201

GERANYL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 68.12 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Cl ₅₀ , 72 horas: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 hora: 0.585 mg/l, Algas OECD 201

LINALOOL

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
-----------	--

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 27.8 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 59 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 horas: 156.7 mg/l, Algas

PIN-2-(10) ENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico)	1
--------------------	---

PARA CYMENE

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos.
-----------	---------------------------------------

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 48 ppm, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 6500 µg/l, Daphnia magna

DECANAL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1.45 mg/l, Pez de agua dulce OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 4.5 mg/l, Alga de agua dulce OECD 201 Chronic, NOEC, 72 hora: 0.759 mg/l, Algas OECD 201

NONANAL

Toxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos.
-----------	---------------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC**Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable.

2-PINENE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

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

LINALOOL**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

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

PIN-2-(10) ENE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

PARA CYMENE**Persistencia y degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

DECANAL**Biodegradación**

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

NONANAL**Persistencia y degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3.Potencial de bioacumulación

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

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

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.38

OCTANAL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.05

GERANYL ACETATE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

LINALOOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.7

PARA CYMENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

DECANAL

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

Coefficiente de reparto log Pow: 3.8

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 insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Movilidad El producto es insoluble en agua.

2-PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

OCTANAL

Movilidad Información no disponible.

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PIN-2-(10) ENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PARA CYMENE

Movilidad No determinado.

NONANAL

Movilidad Insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Información ecológica sobre los componentes

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

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.

LINALOOL

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

PARA CYMENE

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

NONANAL

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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.

OCTANAL

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

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.

PARA CYMENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

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.

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 residuos se clasifican como residuos 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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

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

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves P5c E1

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

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

31/05/2023

Número de versión

2.000

GRAPEFRUIT OIL WHITE ORGANIC

Fecha de remplazo	31/01/2022
Número SDS	61873
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. H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H361d Se sospecha que dañar el feto. 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.