



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.
Número del producto	62616
Sinónimos; nombres comerciales	HO WOOD OIL CHINESE
Notas de registro REACH	Si los números de registro REACH no aparecen, la sustancia está exenta de registro o no alcanza el umbral de volumen mínimo para el registro (1 mT / año).
Número CAS	8022-91-1
Número CE	294-760-2

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

Usos identificados	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.	62616

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	294-760-2
-----------	-----------

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	LINALOOL

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

LINALOOL 60-100%		
Número CAS: 78-70-6	Número CE: 201-134-4	Número de Registro REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO <0.1%		
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		

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

CAMPBOR		<0.1%
Número CAS: 76-22-2	Número CE: 200-945-0	Número de Registro REACH: 01-2119966156-31-XXXX
Clasificación Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		

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

Nombre del producto	CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.
Notas de registro REACH	Si los números de registro REACH no aparecen, la sustancia está exenta de registro o no alcanza el umbral de volumen mínimo para el registro (1 mT / año).
Número CAS	8022-91-1
Número CE	294-760-2
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

Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

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**

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Medios de extinción adecuados	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
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

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

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

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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

CAMPBOR

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 2 ppm 13 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 3 ppm 19 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

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.

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

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

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

DNEL

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

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

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.12 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.45 mg/kg/día Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.26 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/día Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 5.2 µg/l Agua marina; 0.52 µg/l STP; 3 mg/l Sedimento (de agua dulce); 0.581 mg/kg Sedimento (de agua marina); 58.1 mg/kg Suelo; 113 µg/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. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. 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 Luz. Verde.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Punto de ebullición inicial y rango	86°C
Punto de inflamación	76°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	0.1 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	5.3
Densidad relativa	0.87 @ 25°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	log Pow: 2.84 - 3.10
Temperatura de autoignición	235°C
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	154.24
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.
-------------	---

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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 Recomendaciones no específicas.

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.

Datos en animales Irritante. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

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 Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

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

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

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

Información toxicológica sobre los componentes

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

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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 cutanea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

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

(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

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.600,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies Conejo

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

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3850 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

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.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.**CAMPBOR****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 1.310,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.310,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Nocivo si se inhala.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

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 específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede provocar daño en los órganos (Pulmones) si se inhala.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Nocivo si se inhala. El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Puede provocar daño en los órganos (Pulmones) si se inhala.
Ruta de exposición	Inhalación
Órganos diana	Pulmones

PARA CYMENE

Toxicidad aguda - oral

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

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	3.669,0

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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

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

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

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

CAMPBOR

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

PARA CYMENE

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

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 4.6 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 horas: 103.8 mg/l, Algas

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

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

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

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

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	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 cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

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

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 4.81 mg/l,
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 5.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 3.88 mg/l,

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.72 - 6.104 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hora: 5.4 mg/l, Algas Chronic, NOEC, 72 hora: 3.47 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

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

CAMPBOR

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
	CL ₅₀ , 96 hora: 33.25 mg/l, Peces

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	--

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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

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

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 72%: 28 día
OECD 301D

CAMPBOR

Persistencia y degradabilidad Se espera que sea fácilmente biodegradable.

PARA CYMENE

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.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.84 - 3.10

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.7

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

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.38

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.99

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.7

CAMPBOR

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.04

PARA CYMENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

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

Movilidad El producto es insoluble en agua.

CAMPBOR

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

PARA CYMENE

Movilidad No determinado.

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

LINALOOL

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

(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.

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.**CAMPBOR**

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.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes**LINALOOL**

Otros efectos adversos No determinado.

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

Otros efectos adversos No determinado.

CAMPBOR

Otros efectos adversos Información no disponible.

PARA CYMENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

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 El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

CAMPBOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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 aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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.

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDL)

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)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

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

20/08/2021

Número de versión

1.002

CAMPHOR TREE, CINNAMOMUM CAMPHORA LINALOOLIFERUM, EXT.

Fecha de remplazo	07/05/2021
Número SDS	62616
Estado de SDS	Substance only used in mixtures.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H228 Sólido inflamable. 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. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H371 Puede provocar daño en los órganos si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico 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.