



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT
Número del producto	62447
Sinónimos; nombres comerciales	NEROLI OIL ORGANIC, NEROLI OIL
Número CAS	72968-50-4

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

Usos identificados	perfumería Food industry
--------------------	--------------------------

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.	62447

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 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

LINALOOL, PIN-2-(10) ENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENO, LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

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

3.2. Mezclas

LINALOOL 30-60%		
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		
PIN-2-(10) ENE 10-30%		
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			10-30%
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			

LINALYL ACETATE			5-10%
Número CAS: 115-95-7	Número CE: 204-116-4	Número de Registro REACH: 01-2119454789-19-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL			1-5%
Número CAS: 98-55-5	Número CE: 202-680-6	Número de Registro REACH: 01-2119980717-23-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

GERANYL ACETATE			1-5%
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			

GERANIOL			1-5%
Número CAS: 106-24-1	Número CE: 203-377-1	Número de Registro REACH: 01-2119552430-49-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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		
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL		1-5%
Número CAS: 40716-66-3	Número CE: 255-053-4	
Clasificación Aquatic Chronic 2 - H411		
NERYL ACETATE		1-5%
Número CAS: 141-12-8	Número CE: 205-459-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL		1-5%
Número CAS: 106-28-5	Número CE: 679-283-3	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
THUJ-4-(10)-ENE		1-5%
Número CAS: 3387-41-5	Número CE: 222-212-4	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226		
NEROL		1-5%
Número CAS: 106-25-2	Número CE: 203-378-7	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT			<1%
Número CAS: 72968-50-4			
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			

CARYOPHYLLENE			<1%
Número CAS: 87-44-5	Número CE: 201-746-1	Número de Registro REACH: 01-2120745237-53-XXXX	
Clasificación			
Skin Sens. 1 - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 4 - H413			

P-MENTH-1-EN-4-OL			<1%
Número CAS: 562-74-3	Número CE: 209-235-5		
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
Número CAS: 586-62-9	Número CE: 209-578-0	Número de Registro REACH: 01-2119982324-34-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Sens. 1B - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

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			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

METHYL-2-AMINO BENZOATE	<1%
Número CAS: 134-20-3	Número CE: 205-132-4
Clasificación Eye Irrit. 2 - H319	
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	
ALPHA-TERPINENE	<1%
Número CAS: 99-86-5	Número CE: 202-795-1
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
INDOLE	<1%
Número CAS: 120-72-9	Número CE: 204-420-7
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311	
PHENYLACETONITRILE	<1%
Número CAS: 140-29-4	Número CE: 205-410-5
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 1 - H330	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL	<1%
Número CAS: 34995-77-2	Número CE: 252-312-3
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL Número CAS: 60047-17-8 Número CE: 262-038-6	<1%
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319	
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2- YLCYCLODECA-1,6-DIENE Número CAS: 23986-74-5	<1%
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304	
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10- TRIENE Número CAS: 18794-84-8 Número CE: 242-582-0	<0.1%
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304	
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE Número CAS: 502-61-4 Número CE: 207-948-6	<0.1%
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304	
PHENETHYL ACETATE Número CAS: 103-45-7 Número CE: 203-113-5	<0.1%
Clasificación Eye Dam. 1 - H318	
TRICOSANE Número CAS: 638-67-5 Número CE: 211-347-4	<0.1%
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

p-MENTHA-1,5-DIENE		<0.1%
Número CAS: 99-83-2	Número CE: 202-792-5	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
CAMPHENE		<0.1%
Número CAS: 79-92-5	Número CE: 201-234-8	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		<0.1%
Número CAS: 2867-05-2	Número CE: 220-686-7	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7-TRIENE		<0.1%
Número CAS: 51911-82-1	Número CE: 257-509-8	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(E)-6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE			<0.1%
Número CAS: 3796-70-1	Número CE: 223-269-8		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411			

(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
Número CAS: 141-27-5	Número CE: 205-476-5		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

1-HEXANOL			<0.1%
Número CAS: 111-27-3	Número CE: 203-852-3	Número de Registro REACH: 01-2119487967-12-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319			

6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
Número CAS: 110-93-0	Número CE: 203-816-7		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226			

[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]DODECANE			<0.1%
Número CAS: 1139-30-6	Número CE: 214-519-7		
Clasificación Aquatic Chronic 2 - H411			

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			<0.1%
Número CAS: 80-26-2	Número CE: 201-265-7	Número de Registro REACH: 01-2119977127-29-XXXX	
Clasificación Aquatic Chronic 2 - H411			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

N-HEPTADECANE			<0.1%
Número CAS: 629-78-7		Número CE: 211-108-4	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304			
2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE			<0.1%
Número CAS: 1686-14-2		Número CE: 216-869-6	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302			
(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE			<0.1%
Número CAS: 7216-56-0		Número CE: 230-603-6	Número de Registro REACH: 01-2120763500-62-XXXX
Factor M (agudo) = 1		Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<0.1%
Número CAS: 13466-78-9		Número CE: 236-719-3	
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			

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

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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. Óxidos de carbono.
---	---

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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. Materiales de envase apropiados: Cristal. Aluminio.

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

PIN-2-(10) ENE

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

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

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

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 límite de exposición para ingrediente(s).

DNEL

Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 16.5 mg/m³
Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/kg/día
Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2.8 mg/m³
Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/kg/día
Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 4.1 mg/m³
Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistémicos: 1.2 mg/kg/día
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 0.7 mg/m³
Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistémicos: 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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**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/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

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**DNEL**

Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg pc/día
Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.75 mg/m³
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.68 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 8 mg/cm²
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 8 mg/cm²
Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 8 mg/cm²
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 8 mg/cm²

PNEC

- agua dulce; 0.011 mg/l
- Agua marina; 0.0011 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.609 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.0609 mg/kg
- Suelo; 0.115 mg/kg
- STP; 10 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

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 161.6 mg/l
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 13.75 mg/kg
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 47.8 mg/m³
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 7.5 mg/kg

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

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.12 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.45 mg/kg/dia
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.26 mg/m³
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/dia
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/dia

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

METHYL-2-AMINO BENZOATE (CAS: 134-20-3)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.28 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.5 mg/kg/dia
Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.3 mg/m³
Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg/dia
Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg/dia

PNEC agua dulce; 0.009 mg/l
Agua marina; 0.001 mg/l

INDOLE (CAS: 120-72-9)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 9.87 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/kg/dia
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.48 mg/m³
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/dia
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/dia

PNEC agua dulce; 2 µg/l
Agua marina; 0.2 µg/l
Sedimento (de agua dulce); 56.6 µg/kg
Sedimento (de agua marina); 5.66 µg/kg
Suelo; 10.1 µg/kg

1-HEXANOL (CAS: 111-27-3)

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 125 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 220 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 125 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 220 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistémicos: 75 mg/kg
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 65 mg/m³
 Consumidor - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 75 mg/kg
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 75 mg/kg
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 65 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 75 mg/kg

PNEC

- agua dulce; 2.6 mg/l
 - Agua marina; 0.256 mg/l
 - STP; 63.2 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 5.08 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 0.5 mg/kg
 - Suelo; 2.8 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.

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

Lavar al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavar 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	Amarillento.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	58°C
Indice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.8754 @ 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

Indice refractivo	1.4695
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.
-------------	---

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 alta 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 La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 66.666,67

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 144.954,13

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 33,33

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 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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

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

Especies Rata

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

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 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 cutánea 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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 mg/kg) 5.000,0

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.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

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

Toxicidad aguda - oral

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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

LINALYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 9000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.
Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.
Irrita los ojos. Conejo

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Cobaya: No sensibilizante.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

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)

GERANYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

GERANIOL**Toxicidad aguda - oral**

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

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	3.600,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	5.001,0
--	---------

Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.001,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica	Provoca irritación cutánea. Irritación severa de la piel. Conejo
-------------------------------------	---

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves. Irritación severa. Resultado para la córnea: 3.1 - Conejo
--------------------------------------	--

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel	Puede provocar una reacción cutanea alérgica. Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.
-----------------------------------	---

MYRCENE**Toxicidad aguda - oral**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Toxicidad aguda - dérmica

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

NERYL ACETATE**Toxicidad aguda - oral**

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

Toxicidad aguda - dérmica

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

Sensibilización dérmica

Resumen Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

NEROL**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 4.500,0 mg/kg

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4500 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 4.500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Especies Conejo

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

ETA dérmico (mg/kg) 5.001,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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 Puede ser ligeramente irritante para la piel.

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

CARYOPHYLLENE

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

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.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea 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.

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.910,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2910 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 2.910,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Especies Conejo

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

ETA dérmico (mg/kg) 5.001,0

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 680,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 680,0

Peligro de aspiración

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

INDOLE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.000,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión.
DL₅₀ 1000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 1.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toxicidad dérmica aguda 790,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) Tóxico en contacto con la piel.
DL₅₀ 790 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 790,0

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

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

Contacto con la piel Tóxico en contacto con la piel.

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

PHENYLACETONITRILE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 100,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 0,05
mg/l)

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

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

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

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

PHENETHYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 3.670,0
mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3670 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.670,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 6.210,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 6210 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 6.210,0

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Ingestión del producto químico concentrado puede ocasionar daño interno severo.

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

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**CAMPHENE****Toxicidad aguda - oral**

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

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >2500 mg/kg, dérmico, Conejo

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos.

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

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.

1-HEXANOL**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >300-2000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >1000-2000 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Notas (inhalación CL₅₀) DL₅₀ >21 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

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

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Test de Draize Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
NOAEL 1127 mg/kg, dérmico, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.

Contacto con la piel Nocivo en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 5.075,0 mg/kg

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 5075 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 5.075,0

Mutagenicidad en células germinales

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE**Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg) 500,0

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE**Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica. - Ratón: Sensibilización. OECD 429

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
OECD 471

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No existen informaciones.

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 No existen informaciones.

Peligro de aspiración

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 4.800,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 4800 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	4.800,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 1.5 mg/kg, Inhalación, Polvo/niebla, Rata

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

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 puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

PIN-2-(10) ENE

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

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

CARYOPHYLLENE

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

INDOLE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

p-MENTHA-1,5-DIENE

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.

CAMPHENE

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

PARA CYMENE

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

1-HEXANOL

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.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

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 Cl₅₀, 72 horas: 156.7 mg/l, Algas

PIN-2-(10) ENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 hora: 2.2 mg/l, Daphnia magna

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

(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

LINALYL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 7.9 mg/l, Pez de agua dulce
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 15 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas Cl₅₀, 72 horas: 62 mg/l, Alga de agua dulce
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 CE₅₀, 72 hora: 68 mg/l, Algas
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 hora: 3.9 mg/l, Algas
OECD 201

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 Cl₅₀, 72 horas: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 hora: 0.585 mg/l, Algas
OECD 201

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

GERANIOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 14 - 22 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Cl ₅₀ , 72 hora: 13.1 mg/l, Algas OECD 201

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

CARYOPHYLLENE

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

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

Toxicidad acuática aguda

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C50 ≤ 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
--------------------	---

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 22.9 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 18.2 mg/l, Daphnia magna

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.85 mg/l, Daphnia magna

INDOLE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 19.76 mg/l, Peces
-------------------------	---

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 2 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 37.3 mg/l, Algas

PHENETHYL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 36.6 mg/l, Daphnia magna

CAMPHENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.1-1 mg/l, Peces

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

PARA CYMENE

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 48 ppm, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 hora: 6500 µg/l, Daphnia magna

1-HEXANOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 48 horas: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: >1-10 mg/l, Daphnia magna

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: >11 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: >10 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 6.9 mg/l, Algas
OECD 201
NOEC, 72 hora: 4.1 mg/l, Algas
OECD 201

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.61 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

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.

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.

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

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

LINALYL ACETATE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.
- Degradación 70 - 80%: 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

GERANYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

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

GERANIOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 90 - 100%: 28 día
OECD 301A
- Degradación 82%: 28 día
OECD 301D

NERYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 72%: 28 día
OECD 301D

INDOLE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

PHENETHYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

PARA CYMENE

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

1-HEXANOL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación >60: 30 días
OECD 301D

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 63%: 28 día
OECD 301F

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

Biodegradación - Degradación 50%: 28 días
OECD 301D

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

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

LINALYL ACETATE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.9

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

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

GERANIOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.67

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

CARYOPHYLLENE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 6.23

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

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.7

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Coefficiente de reparto log Pow: 1.9

INDOLE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

CAMPHENE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

PARA CYMENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

1-HEXANOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.8

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.4

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.71

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PIN-2-(10) ENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

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

Movilidad El producto es insoluble en agua.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**

Movilidad No determinado.

INDOLE

Movilidad No existen informaciones.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

CAMPHENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PARA CYMENE

Movilidad No determinado.

1-HEXANOL

Movilidad No existen informaciones.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Movilidad Información no disponible.

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**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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

INDOLE

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

PARA CYMENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

1-HEXANOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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 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.

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

Otros efectos adversos No determinado.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Otros efectos adversos No determinado.

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.

INDOLE

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

PARA CYMENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

1-HEXANOL

Otros efectos adversos No determinado.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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

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.

SECCIÓN 16: Otra información

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: En base a los datos del test. Asp. Tox. 1 - H304: Expediente información REACH. Skin Irrit. 2 - H315: Expediente información REACH. Skin Sens. 1 - H317: Expediente información REACH. Aquatic Chronic 2 - H411: Expediente información REACH.

Comentarios de revisión

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Fecha de revisión	31/05/2023
Número de versión	2.000
Fecha de remplazo	15/07/2022
Número SDS	62447
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H228 Sólido inflamable. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. 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. H413 Puede ser 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.