



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	PETITGRAIN OIL ORGANIC
Número del producto	62124
Sinónimos; nombres comerciales	PETITGRAIN OIL ORGANIC PY
Número CAS	8014-17-3

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

Usos identificados	Cosméticos Fragrance
--------------------	----------------------

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.	62124

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 Dam. 1 - H318 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

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 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.
 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

LINALYL ACETATE, LINALOOL, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, PIN-2-(10) ENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENO, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 2-PINENE

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

LINALYL ACETATE 30-60%		
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		
LINALOOL 30-60%		
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		
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 5-10%		
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		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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		
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		
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		
PIN-2-(10) ENE 1-5%		
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		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			1-5%
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			

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			

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE			<1%
Número CAS: 3338-55-4	Número CE: 222-081-3		
Factor M (agudo) = 1			
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 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			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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			

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

THUJ-4-(10)-ENE			<1%
Número CAS: 3387-41-5	Número CE: 222-212-4		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226			

2-PINENE			<1%
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9		
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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			
(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			
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			
EUCALYPTOL			<0.1%
Número CAS: 470-82-6		Número CE: 207-431-5	Número de Registro REACH: 01-2119967772-24-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317			
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
Número CAS: 106-26-3		Número CE: 203-379-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL			<0.1%
Número CAS: 60047-17-8		Número CE: 262-038-6	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

P-MENTHA-1,4-DIENE	<0.1%
Número CAS: 99-85-4	Número CE: 202-794-6
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304	
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL	<0.1%
Número CAS: 40716-66-3	Número CE: 255-053-4
Clasificación Aquatic Chronic 2 - H411	
PARA CYMENE	<0.1%
Número CAS: 99-87-6	Número CE: 202-796-7
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
P MENTHA 1(7) 2 DIENE	<0.1%
Número CAS: 555-10-2	Número CE: 209-081-9
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL	<0.1%
Número CAS: 34995-77-2	Número CE: 252-312-3
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
ALPHA-TERPINENE	<0.1%
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	

PETITGRAIN OIL ORGANIC

ETANOL			<0.1%
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6	Número de Registro REACH: 01-2119457610-43-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 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			
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			
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE			<0.1%
Número CAS: 502-61-4	Número CE: 207-948-6		
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304			
CITRONELLYL ACETATE			<0.1%
Número CAS: 150-84-5	Número CE: 205-775-0	Número de Registro REACH: 01-2119959860-27-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411			
CIS-HEX-3-EN-1-OL			<0.1%
Número CAS: 928-96-1	Número CE: 213-192-8		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319			
[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			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CITRONELLOL <0.1%		
Número CAS: 106-22-9	Número CE: 203-375-0	Número de Registro REACH: 01-2119453995-23-XXXX
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE <0.1%		
Número CAS: 18794-84-8	Número CE: 242-582-0	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304		
2,2-DIMETHYL-3-[(2E)-3-METHYL-2,4-PENTADIEN-1-YL]OXIRANE <0.1%		
Número CAS: 28977-57-3		
Clasificación Skin Sens. 1B - H317		
ACETIC ACID ...% <0.1%		
Número CAS: 64-19-7	Número CE: 200-580-7	Número de Registro REACH: 01-2119475328-30-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
(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		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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		
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		
METHYL N-METHYLANTHRANILATE <0.1%		
Número CAS: 85-91-6	Número CE: 201-642-6	
Clasificación Aquatic Chronic 3 - H412		
8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE <0.1%		
Número CAS: 3856-25-5	Número CE: 223-364-4	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304		

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

Nombre del producto	PETITGRAIN OIL ORGANIC
Número CAS	8014-17-3
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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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

ETANOL

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 1000 ppm 1910 mg/m³

ACETIC ACID ...%

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

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 20 ppm 50 mg/m³

VLI

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.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 2.5 mg/kg pc/día
Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2.75 mg/m³
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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

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)

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

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/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.26 mg/m³
 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

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 7.05 mg/kg
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.74 mg/m³

PNEC STP; 10 mg/l
 Suelo; 0.2 mg/kg
 agua dulce; 0.057 mg/l
 Agua marina; 0.0057 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.06732 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.00673 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 950 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1900 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 343 mg/kg pc/día
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 114 mg/m³
 Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 950 mg/m³
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 206 mg/kg pc/día
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 87 mg/kg pc/día

PETITGRAIN OIL ORGANIC

PNEC

- agua dulce; 0.96 mg/l
- Agua marina; 0.79 mg/l
- Liberación intermitente; 2.75 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 3.6 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 2.9 mg/kg
- Suelo; 0.63 mg/kg

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 17 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.8 mg/kg
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.2 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.4 mg/kg
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 2.4 mg/kg

PNEC

- agua dulce; 0.00348 mg/l
- Agua marina; 0.000348 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.851 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.0851 mg/kg
- Suelo; 0.168 mg/kg

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

DNEL

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

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 25 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 25 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 25 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 25 mg/m³

PETITGRAIN OIL ORGANIC

PNEC

- agua dulce; 3.058 mg/l
- Agua marina; 0.3058 mg/l
- Liberación intermitente; 30.58 mg/l
- STP; 85 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 11.36 mg/l
- Sedimento (de agua marina); 1.136 mg/kg
- Suelo; 0.47 mg/kg

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 45.8 mg/kg/dia
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 161.6 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 29.5 mg/cm²
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 27.5 mg/kg/dia
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 47.8 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 13.8 mg/kg/dia
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 29.5 mg/cm²

PNEC

- agua dulce; 0.0024 mg/l
- Agua marina; 0.00024 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.0256 mg/l
- Sedimento (de agua marina); 0.00256 mg/l
- Suelo; 0.00371 mg/l

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.42 mg/kg/dia
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.12 mg/m³
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.22 mg/kg/dia
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.22 mg/kg/dia

PNEC

agua dulce; 12.5 µg/l
 Agua marina; 1.25 µg/l
 STP; 49.852 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.17 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 17 µg/l
 Suelo; 26.7 µg/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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillo. Parduzco.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	75°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	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.882 – 0.893 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

9.2. Otros datos

Índice refractivo	1.450 – 1.465
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.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	Provoca irritación cutánea.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

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

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

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

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

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Información toxicológica sobre los componentes

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Sensibilización de la piel - Cobaya: No sensibilizante.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

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

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 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.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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

Toxicidad aguda - oral

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

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 6.330,0 mg/kg)

Especies Rata

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

ETA oral (mg/kg) 6.330,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies Conejo

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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) DL₅₀ 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) DL₅₀ > 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**

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

NEROL

Toxicidad aguda - oral

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CARYOPHYLLENE

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Peligro de aspiración

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

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 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.

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) DL₅₀ 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

2-PINENE

Toxicidad aguda - oral

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

Especies Rata

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

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

Especies Rata

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

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

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

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

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.

EUCALYPTOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.480,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 2.480,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

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

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

Contacto con la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

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

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

Peligro de aspiración

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg)	500,0
------------------	-------

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL ₅₀ mg/kg)	1.680,0
---	---------

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	1.680,0

Peligro de aspiración

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

ETANOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL ₅₀ mg/kg)	10.470,0
---	----------

Especies	Rata
----------	------

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL ₅₀ mg/kg)	15.800,0
--	----------

Especies	Rata
----------	------

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL ₅₀ vapores mg/l)	20,0
--	------

Especies	Rata
----------	------

ETA inhalación (vapores mg/l)	20,0
-------------------------------	------

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	No irritante. Conejo OECD 404
-------------------	-------------------------------

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Irritante. Conejo OECD 405
-------------------------------	----------------------------

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Ratón OECD 429

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

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.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Los vapores en concentraciones altas tienen un efecto narcótico. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Nauseas, vómitos.

Ingestión La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

CITRONELLYL ACETATE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 6.800,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 6.800,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Sensibilización dérmica

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 4.700,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 4700 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	4.700,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular.

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.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Ingestión	La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel	Ligeramente irritante.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

CITRONELLOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.450,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.450,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.650,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2650 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 2.650,0

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 - Conejo: Sensibilización.

ACETIC ACID ...%

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Corrosivo para la piel.

Datos en animales Información no disponible.

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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

Genotoxicidad - in vivo 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 Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación El vapor puede irritar el sistema respiratorio/pulmones.

Ingestión Puede causar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y estómago.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

(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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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.

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

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2250 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

CARYOPHYLLENE

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

2-PINENE

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

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.

EUCALYPTOL

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.

ETANOL

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.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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.

ACETIC ACID ...%

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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.

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.

CAMPHENE

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

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 acuáticas CI₅₀, 72 horas: 62 mg/l, Alga de agua dulce
OECD 201

LINALOOL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

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

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

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

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

Toxicidad acuática aguda

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 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	LC ₅₀ , 96 horas: 68.12 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Cl ₅₀ , 72 horas: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 hora: 0.585 mg/l, Algas OECD 201

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

PIN-2-(10) ENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

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

(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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

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)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

CARYOPHYLLENE

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

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

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.72 - 6.104 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 5.4 mg/l, Algas
Chronic, NOEC, 72 hora: 3.47 mg/l, Algas

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

2-PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

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

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Degradabilidad	No son rápidamente degradables
Factor M (crónico)	1

EUCALYPTOL

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 102 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
--	--

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
--------------------------------	--

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.85 mg/l, Daphnia magna
--	---

ETANOL

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, Leuciscus idus
	CL ₅₀ , 96 hora: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
	CL ₅₀ , 96 hora: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss
	CL ₅₀ , 96 hora: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 12340 mg/l, Daphnia magna
--	--

Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
	CE ₅₀ , 72 hora: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 9 día: 9.6 mg/l, Daphnia magna
--	--------------------------------------

CITRONELLYL ACETATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 6.1 mg/l, Peces OECD 203
--------------------------------	---

CIS-HEX-3-EN-1-OL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

CITRONELLOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 14.6 mg/l,
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 horas: 2.4 mg/l, Algas

ACETIC ACID ...%

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 75 mg/l, Lepomis macrochirus
 CL₅₀, 96 hora: 79 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 65 mg/l, Daphnia magna

(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

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

CAMPHENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.1-1 mg/l, Peces
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 12.5 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 hora: 111.7 mg/l, Algas OECD 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

LINALYL ACETATE

Biodegradación	La sustancia es fácilmente biodegradable. - Degradación 70 - 80%: 28 días OECD 301F
----------------	---

LINALOOL

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	La sustancia es fácilmente biodegradable. - Degradation (%) 64.2%: 28 días OECD 301D

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC**Biodegradación**

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

NERYL ACETATE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

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.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

- Degradación 72%: 28 día
OECD 301D

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

2-PINENE**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

EUCALYPTOL**Persistencia y degradabilidad**

La sustancia es fácilmente biodegradable.

PARA CYMENE**Persistencia y degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

ETANOL**Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable. El producto se degrada completamente por oxidación fotoquímica.

Biodegradación

- Degradación 84%: 20 día
- Vida media. : 1 - <10 días

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CITRONELLYL ACETATE

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

CITRONELLOL

Persistencia y degradabilidad

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

- Degradación 80 - 90%: 28 días
OECD 301F

ACETIC ACID ...%

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

(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

1-HEXANOL

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

- Degradación >60: 30 días
OECD 301D

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Persistencia y degradabilidad

El producto no 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

LINALYL ACETATE

Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto

log Pow: 3.9

PETITGRAIN OIL ORGANIC**LINALOOL**

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.7

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

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

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.38

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

EUCALYPTOL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.97

PARA CYMENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

ETANOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: - 0.31

CITRONELLYL ACETATE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.9

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.697

CITRONELLOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.41

ACETIC ACID ...%

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

Coefficiente de reparto Información no disponible.

(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

1-HEXANOL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.8

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CAMPHENE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

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.

2-PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

EUCALYPTOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PARA CYMENE

Movilidad No determinado.

ETANOL

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Movilidad No existen informaciones.

ACETIC ACID ...%

Movilidad El producto es soluble en agua.

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

Movilidad Información no disponible.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

1-HEXANOL

Movilidad No existen informaciones.

CAMPHENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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.

EUCALYPTOL

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

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.

ETANOL

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

ACETIC ACID ...%

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

(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.

1-HEXANOL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

**Resultados de la
evaluación PBT y mPmB**

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

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.

EUCALYPTOL

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

PARA CYMENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

ETANOL

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

ACETIC ACID ...%

Cod 1.07

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

Otros efectos adversos No existen informaciones.

1-HEXANOL

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-F
-----	----------

Categoría de transporte ADR 3

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

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

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

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

Fecha de revisión

07/07/2021

Número de versión

2.000

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Fecha de remplazo	20/04/2021
Número SDS	62124
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. 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. H312 Nocivo en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H361d Se sospecha que dañar el feto. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.



Escenario de exposición Industrial use of Ethanol as fuel source

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
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. Título del escenario de exposición

Título principal	Industrial use of Ethanol as fuel source
Alcance del proceso	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC16 Uso de combustibles

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de uso regional (tonnes/año): 30000
Consumo anual el la UE: 300000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Continuo
Días de emisión: 300 días/años

Industrial use of Ethanol as fuel source

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Dilución en el cauce de evacuación (agua potable o marina): 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Trato cuidadoso de la sustancia para minimizar las liberaciones.

Medidas técnicas Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado. Impedir el vertido a alcantarillas y el medio ambiente acuático.

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
Eficiencia de separación (total): 90%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo El lodo se evacua o aprovecha.

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales. Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Presión de vapor 5.73 kPa @ 20°C

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

No identificada medida específica.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

Industrial use of Ethanol as fuel source

exposición medioambiental	STP: Exposición 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
	agua dulce: Exposición 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
	tierra: Exposición 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
	agua de mar: Exposición 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0 Trabajador
Exposición	Trabajador - por inhalación : exposición 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101
	Trabajador - dérmica : exposición 0.3 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.000875
	Trabajador - todas la rutas de exposición relevantes : exposición 1.7 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.00496
	Suposición worst-case



Escenario de exposición

Professional use of Ethanol as fuel source

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
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. Título del escenario de exposición

Título principal	Professional use of Ethanol as fuel source
Alcance del proceso	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC16 Uso de combustibles

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de uso regional (tonnes/año): 380000
Consumo anual el la UE: 3800000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Continuo
Días de emisión: 365 días/años

Professional use of Ethanol as fuel source

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Dilución en el cauce de evacuación (agua potable o marina): 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Trato cuidadoso de la sustancia para minimizar las liberaciones.

Medidas técnicas Si no se usa, mantener el recipiente densamente cerrado. Impedir el vertido a alcantarillas y el medio ambiente acuático.

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
Eficiencia de separación (total): 90%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo El lodo se evacua o aprovecha.

Consideraciones relativas a la eliminación Coleccionar los residuos y evacuar según las ordenanzas locales. Combustión, eliminación o aprovechamiento por proveedor externo

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Presión de vapor 5.73 kPa @ 20°C

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

No identificada medida específica.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

Professional use of Ethanol as fuel source

exposición medioambiental STP: Exposición 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
agua dulce: Exposición 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
tierra: Exposición 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
agua de mar: Exposición 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Trabajador

Exposición Trabajador - por inhalación : exposición 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101
Trabajador - dérmica : exposición 0.3 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.000875
Trabajador - todas la rutas de exposición relevantes : exposición 1.7 mg/kg pc/día, DNEL 343 mg/kg pc/día, RCR 0.00496
Suposición worst-case



Escenario de exposición Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
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. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores unicamente en combustibles de vehículos.
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad anual para aplicaciones dispersivas amplias: 3800000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
Otros factores	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Vaciar los recipientes con cuidado.
------------------	-------------------------------------

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Medidas técnicas No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 100 litre

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Duración de la aplicación: <5 minutos

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno Exterior

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente

exposición medioambiental STP: Exposición 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
agua dulce: Exposición 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
tierra: Exposición 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
agua de mar: Exposición 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación ConsExpo v4.1

Exposición Consumidor - dérmica : exposición 35.00 mg/kg pc/día, DNEL 206 mg/kg pc/día, RCR 0.170
Consumidor - por inhalación : exposición 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107
Suposición worst-case



Escenario de exposición Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Ethanol
Número de Registro REACH	01-2119457610-43-XXXX
Número CAS	64-17-5
Número CE	200-578-6
Número de índice de la UE	603-002-00-5
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. Título del escenario de exposición

Título principal	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
--------------	---------

Cantidades usadas

Cantidad anual para aplicaciones dispersivas amplias: 10000 tonnes

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
Otros factores	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Medidas de gestión de riesgo

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Buenas prácticas	Vaciar los recipientes con cuidado.
Medidas técnicas	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de residuos	Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.
-------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 1 litro

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Duración de la aplicación: <5 minutos

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 210 cm².
--	---

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Entorno	Uso interior/exterior.
Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Información a los consumidores	Evitar salpicaduras. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.
	No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	ECETOC TRA v2.0 Medio ambiente
exposición medioambiental	STP: Exposición 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 agua dulce: Exposición 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 tierra: Exposición 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 agua de mar: Exposición 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	ConsExpo v4.1
Exposición	Consumidor - dérmica : exposición 70.00 mg/kg pc/día, DNEL 206 mg/kg pc/día, RCR 0.340 Consumidor - por inhalación : exposición 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563 Suposición worst-case