

## ESENCIA AROMÁTICA ÁRBOL DE NAVIDAD NEVADO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ESENCIA AROMÁTICA ÁRBOL DE NAVIDAD NEVADO

UFI: DU45-R0VP-6007-R7SM

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

Usos identificados: Esencia

Usos desaconsejados: No se han detectado usos desaconsejados, siempre que se cumplan las indicaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad.

##### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Gran Velada.S.L  
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA  
Telf. +34 976 86 74 74  
contacto@granvelada.com

##### 1.4 Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

El texto completo de las frases H, mencionadas en esta Sección, se indican en la SECCIÓN 16.

##### 2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Pictograma CLP:



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia:

Atención.

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
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 y el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Información adicional:**

No ingerir.  
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20.

**Contiene:**

(R)-p-menta-1,8-dieno  
(S)-p-menta-1,8-dieno  
acetato de 4-terc-butilciclohexilo  
cumarina  
2-metilundecanal  
citronelol  
dodecanal  
p-menta-1,4 (8)-dieno  
cariofileno  
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona  
eugenol  
delta-3-careno  
cineol  
alfa-pineno  
(etoximetoxi)ciclododecano  
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato  
3-ciclohexilpropionato de alilo  
fenoxiacetato de alilo  
citral  
salicilato de bencilo  
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehido  
acetato de linalilo  
linalol  
octanal, 2-(fenilmetileno)  
p-menta-1,3-dieno

**Cierre de seguridad para niños:**

No aplicable

**Advertencias táctiles:**

No aplicable

**2.3 Otros peligros**

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancias**

No aplicable

**3.2 mezclas**

Sustancias que componen la mezcla y representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos o Sustancias con valor límite de exposición profesional:

Nombre	Identificador del producto	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Concentración (%)
(R)-p-menta-1,8-dieno d-limoneno	CAS No: 5989-27-5 CE No: 227-813-5 INDEX No: 601-096-00-2 REACH No: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	4.2-<8
(S)-p-menta-1,8-dieno	CAS No: 5989-54-8 CE No: 227-815-6 INDEX No: 601-029-00-7 REACH No: 01-2119958629-18	Flam liq.3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3-<4.2
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	CAS No: 32210-23-4 CE No: 250-954-9 REACH No: 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B, H317	3-<4.2
cumarina	CAS No: 91-64-5 CE No: 202-086-7 REACH No: 01-2119949300-45	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0.6-<3.8
alcoholes, C9-11, etoxilados	CAS No: 68439-46-3 CE No: 614-482-0 REACH No: 01-2119980051-45	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	1.8-<3
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	CAS No: 18479-58-8 CE No: 242-362-4 REACH No: 01-2119457274-37	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1.8-<3
acetato de p-menth-1-en-8-ilo	CAS No: 80-26-2 CE No: 201-265-7 REACH No: 01-2119980733-29	Aquatic Chronic 2, H411	1.8-<3
acetato de bencilo	CAS No: 140-11-4 CE No: 205-399-7 REACH No:01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3, H412	1.8-<3
2-metilundecanal	CAS No: 110-41-8 CE No: 203-765-0 REACH No: 01-2119969443-29	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-<2.6
citronelol	CAS No: 106-22-9 CE No: 203-375-0 REACH No: 01-2119453995-23	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit.2, H319	0-<2.6
dodecanal	CAS No: 112-54-9 CE No: 203-983-6 REACH No: 01-2119969441-33	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	0-<2.6
p-menta-1,4 (8)-dieno	CAS No : 586-62-9 CE No : 209-578-0 REACH No: 01-2119982325-32	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox.1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-<2.6
cariofileno	CAS No: 87-44-5 CE No: 201-746-1 REACH No: 01-2120745237-53	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	0-2
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona	CAS No: 57378-68-4 CE No: 260-709-8 REACH No: 01-2119535122-53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2,H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c] pirano	CAS No: 1222-05-5 CE No: 214-946-9 INDEX No: 603-212-00-7 REACH No: 01-2119488227-29	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2

1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-ona	CAS No: 1506-02-1 CE No: 216-133-4 REACH No: 01-2119539433-40	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2
eugenol	CAS No: 97-53-0 CE No: 202-589-1 REACH No: 01-2119971802-33	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit.2, H319	0-2
delta-3-careno	CAS No: 13466-78-9 CE No: 236-719-3 REACH No:01-2119520252-55	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	0-2
cineol	CAS No: 470-82-6 CE No: 207-431-5 REACH No: 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	0-2
alfa-pineno	CAS No: 80-56-8 CE No: 201-291-9 REACH No: 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2
Canfeno	CAS No: 79-92-5 CE No: 201-234-8 REACH No: 01-2119446293-40	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2
benzoato de bencilo	CAS No: 120-51-4 CE No: 204-402-9 INDEX No: 607-085-00-9 REACH No: 01-2119976371-33	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	0-2
(etoximetoxi)ciclododecano	CAS No: 58567-11-6 CE No: 261-332-1 REACH No: -01-2119971571-34	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	0-2
metil 2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoato	CAS No: 4707-47-5 CE No: 225-193-0 REACH No: 01-2120762759-36	Skin Sens. 1B, H317	0-2
3-ciclohexilpropionato de alilo	CAS No: 2705-87-5 CE No: 220-292-5 INDEX No:- REACH No: 01-2119976355-27	Acute tox. 4, H302 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0-2
acetato de (3-metilbutoxi) alilo	CAS No: 67634-00-8 CE No: 266-803-5 REACH No: 01-2120794630-50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	0-2
alfa-terpineol	CAS No: 98-55-5 CE No: 202-680-6 REACH No: 01-2119980717-23	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319	0.6-<1.8
salicilato de isopentilo	CAS No: 87-20-7 CE No: 201-730-4 REACH No: 01-2120113917-55	Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	0.6-<1.8
Acetato de 3a, 4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metanoinden-6-ilo	CAS No: 5413-60-5 CE No: 226-501-6 REACH No: 01-2119934491-39	Aquatic Chronic 3, H412	0.6-<1.8
fenoxiacetato de alilo	CAS No: 7493-74-5 CE No: 231-335-2 REACH No: 01-2120762043-63	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400	0.6-<1.8
citral	CAS No: 5392-40-5 CE No: 226-394-6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	0.6-<1.8

	INDEX No: 605-019-00-3 REACH No: 01-2119462829-23	Eye Irrit.2, H319	
salicilato de bencilo	CAS No: 118-58-1 CE No: 204-262-9 INDEX No: 607-754-00-5 REACH No: 01-2119969442-31	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	0.6-<1.8
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehido	CAS No: 103-95-7 CE No: 203-161-7 REACH No: 01-2119970582-32	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0.6-<1.8
acetato de linalilo	CAS No: 115-95-7 CE No: 204-116-4 REACH No: 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	<0.6
linalol	CAS No: 78-70-6 CE No: 201-134-4 INDEX No: 603-235-00-2 REACH No: 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye irrit. 2, H319	<0.6
octanal, 2-(fenilmetileno)	CAS No: 101-86-0 CE No: 202-983-3 REACH No: 01-2119533092-50	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	<0.6
p-menta-1,3-dieno	CAS No: 99-86-5 CE No: 202-795-1 REACH No: 01-2120766853-42	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	<0.6

El texto completo de las frases H, mencionadas en esta Sección, se indican en la SECCIÓN 16.  
Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

###### Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

###### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Limpiar la zona afectada con agua y jabón neutro. En caso de alteraciones de la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas,...) consultar a un médico.

###### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

###### Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:

Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

##### 4.2 Principales síntomas agudos o retardados

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 2 y 11.

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

Tratar sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción

###### Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

###### Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud (Sección 10).

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

### Información adicional:

Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función.

Lleve puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección. Ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Avisar a las autoridades pertinentes, si hay vertido al alcantarillado o a cursos de agua.

En caso de derrames en la vía pública avisar a las Autoridades.

En caso de derrames en el mar o en vías navegables, avisar a las autoridades y a las otras embarcaciones.

### 6.3 Métodos y material de contención de limpieza

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Protección personal: SECCION 8

Tratamiento de residuos: SECCION 13

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura:

Disponer de suficiente renovación del aire y/o extracción en los lugares de trabajo. Las fuentes lavaojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar ubicadas en la proximidad inmediata. Antes de manipular el producto, asegurarse de que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado. Los envases deben estar bien cerrados y convenientemente etiquetados.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

#### Medidas de higiene:

No beber, comer ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar separado sustancias incompatibles (SECCION 10).

Los recipientes deben estar correctamente etiquetados y cerrados.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No aplicable

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control**

**8.1.1 Valores límite en el aire**

**Valores límites de exposición profesional:**

Sustancias cuyos valores de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (Referencia reglamentaria Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2024):

Identificación	Valores límite ambientales		
	VLA-ED	30 ppm	168 mg/m³
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	VLA-ED	30 ppm	168 mg/m³
	VLA-EC		
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	VLA-ED	10 ppm	62 mg/m³
	VLA-EC		
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	VLA-ED	5 ppm	
	VLA-EC		
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	VLA-ED	50 ppm	308 mg/m³
	VLA-EC		
delta-3-careno CAS No: 13466-78-9 CE No: 236-719-3	VLA-ED	20 ppm	113 mg/m³
	VLA-EC		
alfa-pineno CAS No: 80-56-8 CE No: 201-291-9	VLA-ED	20 ppm	113 mg/m³
	VLA-EC		

**8.1.2 Valores límite biológicos: (INSST 2024)**

No aplicable.

**8.1.3 Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso**

**DNEL trabajadores**

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	9,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	66,7 mg/m³	No relevante
l-Limoneno CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	33,3 mg/m³	No relevante
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	20,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	73,5 mg/m³	No relevante
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	9 mg/m³	No relevante
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,875 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,47 mg/m³	No relevante
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,7 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	9 mg/m³	No relevante
Salicilato de bencilo CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,21 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	7,8 mg/m³	No relevante
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidoCAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,67 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	5,83 mg/m³	No relevante
Coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,79 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	6,78 mg/m³	No relevante
Acetato de linalilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,5 mg/kg	No relevante

CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Inhalación	No relevante	No relevante	2,75 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	3,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	24,58 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	327,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
p-menta-1,3-dieno CAS: 99-86-5 CE: 202-795-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,833 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,939 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Dodecanal CAS: 112-54-9 CE: 203-983-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	14,1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	49,7 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,52 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	3,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	100 mg/kg	No relevante	10,46 mg/kg	No relevante
	Inhalación	352,63 mg/m <sup>3</sup>	881,58 mg/m <sup>3</sup>	36,89 mg/m <sup>3</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	5,69 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
p-cimeno CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,88 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
(±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metil]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona CAS: 36861-47-9 CE: 253-242-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	45,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,76 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	283 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	308 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

#### DNEL población

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Oral	No relevante	No relevante	4,8 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	4,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	16,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
l-Limoneno CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	Oral	No relevante	No relevante	4,76 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	8,33 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Oral	No relevante	No relevante	12,5 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	12,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	21,7 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Oral	No relevante	No relevante	1,3 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,3 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,2 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	Oral	No relevante	No relevante	0,125 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,313 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,435 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	Oral	No relevante	No relevante	0,6 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,7 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Salicilato de bencilo CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Oral	No relevante	No relevante	0,79 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,79 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,37 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehido	Oral	No relevante	No relevante	0,83 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,83 mg/kg	No relevante

CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	Inhalación	No relevante	No relevante	1,45 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Coumarín	Oral	No relevante	No relevante	0,39 mg/kg	No relevante
CAS: 91-64-5	Cutánea	No relevante	No relevante	0,39 mg/kg	No relevante
CE: 202-086-7	Inhalación	No relevante	No relevante	1,69 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Acetato de linalilo	Oral	No relevante	No relevante	0,2 mg/kg	No relevante
CAS: 115-95-7	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
CE: 204-116-4	Inhalación	No relevante	No relevante	0,68 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Linalol	Oral	No relevante	No relevante	2,49 mg/kg	No relevante
CAS: 78-70-6	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
CE: 201-134-4	Inhalación	No relevante	No relevante	4,33 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citronelol	Oral	No relevante	No relevante	13,8 mg/kg	No relevante
CAS: 106-22-9	Cutánea	No relevante	No relevante	196,4 mg/kg	No relevante
CE: 203-375-0	Inhalación	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
p-menta-1,3-dieno	Oral	No relevante	No relevante	0,417 mg/kg	No relevante
CAS: 99-86-5	Cutánea	No relevante	No relevante	0,417 mg/kg	No relevante
CE: 202-795-1	Inhalación	No relevante	No relevante	0,725 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Dodecanal	Oral	No relevante	No relevante	7 mg/kg	No relevante
CAS: 112-54-9	Cutánea	No relevante	No relevante	7 mg/kg	No relevante
CE: 203-983-6	Inhalación	No relevante	No relevante	12,3 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
P-menta-1,4(8)-dieno	Oral	No relevante	No relevante	0,26 mg/kg	No relevante
CAS: 586-62-9	Cutánea	No relevante	No relevante	0,26 mg/kg	No relevante
CE: 209-578-0	Inhalación	No relevante	No relevante	0,9 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
2-metilundecanal	Oral	25 mg/kg	No relevante	5,23 mg/kg	No relevante
CAS: 110-41-8	Cutánea	50 mg/kg	No relevante	5,23 mg/kg	No relevante
CE: 203-765-0	Inhalación	86,96 mg/m <sup>3</sup>	217,39 mg/m <sup>3</sup>	9,1 mg/m <sup>3</sup>	22,74 mg/m <sup>3</sup>
(-)-pin-2(10)-eno	Oral	No relevante	No relevante	0,3 mg/kg	No relevante
CAS: 18172-67-3	Cutánea	No relevante	No relevante	0,3 mg/kg	No relevante
CE: 242-060-2	Inhalación	No relevante	No relevante	1 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
p-cimeno	Oral	No relevante	No relevante	0,125 mg/kg	No relevante
CAS: 99-87-6	Cutánea	No relevante	No relevante	0,125 mg/kg	No relevante
CE: 202-796-7	Inhalación	No relevante	No relevante	0,22 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
(2-metoximetiletoxi) propanol	Oral	No relevante	No relevante	36 mg/kg	No relevante
CAS: 34590-94-8	Cutánea	No relevante	No relevante	121 mg/kg	No relevante
CE: 252-104-2	Inhalación	No relevante	No relevante	37,2 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

**PNEC**

Identificación				
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Agua dulce	0,014 mg/L
	Suelo	0,763 mg/kg	Agua salada	0,0014 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,385 mg/kg
l-Limoneno CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,0054 mg/L
	Suelo	0,262 mg/kg	Agua salada	0,00054 mg/L
	Intermitente	0,0036 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,322 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,132 mg/kg
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Agua dulce	0,0053 mg/L
	Suelo	0,42 mg/kg	Agua salada	0,00053 mg/L
	Intermitente	0,053 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	2,01 mg/kg
	Oral	0,06667 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,21 mg/kg
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0278 mg/L
	Suelo	0,103 mg/kg	Agua salada	0,00278 mg/L
	Intermitente	0,278 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,594 mg/kg
	Oral	0,111 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,059 mg/kg
Acetato de p-ment-1-en-8-ilo CAS: 80-26-2 CE: 201-265-7	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0069 mg/L
	Suelo	0,086 mg/kg	Agua salada	0,00069 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	0,453 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,045 mg/kg
Acetato de bencilo	STP	8,55 mg/L	Agua dulce	0,018 mg/L
	Suelo	0,094 mg/kg	Agua salada	0,002 mg/L

CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Intermitente	0,04 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,526 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,053 mg/kg
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Agua dulce	0,068 mg/L
	Suelo	0,329 mg/kg	Agua salada	0,0068 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	1,85 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,185 mg/kg
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,000133 mg/L
	Suelo	0,00043 mg/kg	Agua salada	0,000013 mg/L
	Intermitente	0,00133 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,00255 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,000255 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Agua dulce	0,007 mg/L
	Suelo	0,021 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,068 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,125 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,013 mg/kg
Salicilato de benciloCAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,001 mg/L
	Suelo	1,41 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,01 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,583 mg/kg
	Oral	0,0527 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,058 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidoCAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	STP	1 mg/L	Agua dulce	0,00109 mg/L
	Suelo	0,025 mg/kg	Agua salada	0,00011 mg/L
	Intermitente	0,01092 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,126 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,013 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Agua dulce	0,019 mg/L
	Suelo	0,018 mg/kg	Agua salada	0,0019 mg/L
	Intermitente	0,0142 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,15 mg/kg
	Oral	0,0307 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,015 mg/kg
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	STP	1 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,115 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,11 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,609 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,061 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,2 mg/L
	Suelo	0,327 mg/kg	Agua salada	0,02 mg/L
	Intermitente	2 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,222 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	STP	580 mg/L	Agua dulce	0,002 mg/L
	Suelo	0,004 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,024 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,026 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,003 mg/kg
p-menta-1,3-dieno CAS: 99-86-5 CE: 202-795-1	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,002 mg/L
	Suelo	0,023 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,017 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,196 mg/kg
	Oral	0,008333 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,02 mg/kg
Dodecanal CAS: 112-54-9 CE: 203-983-6	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,004 mg/L
	Suelo	0,278 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,035 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,41 mg/kg
	Oral	0,313 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,141 mg/kg
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,000634 mg/L
	Suelo	0,0291 mg/kg	Agua salada	0,000063 mg/L
	Intermitente	0,00634 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,147 mg/kg
	Oral	0,01031 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0147 mg/kg
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,00066 mg/L
	Suelo	0,0526 mg/kg	Agua salada	0,000066 mg/L
	Intermitente	0,0018 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,265 mg/kg
	Oral	0,116 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0265 mg/kg
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	STP	3,26 mg/L	Agua dulce	0,001004 mg/L
	Suelo	0,067 mg/kg	Agua salada	0,0001 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	0,337 mg/kg
	Oral	0,0131 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,034 mg/kg
p-cimeno	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,004 mg/L
	Suelo	0,302 mg/kg	Agua salada	0 mg/L

CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	Intermitente	0,037 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,52 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,152 mg/kg
(±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metilén]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona CAS: 36861-47-9 CE: 253-242-6	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0004 mg/L
	Suelo	0,564 mg/kg	Agua salada	0,00004 mg/L
	Intermitente	0,0056 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,515 mg/kg
	Oral	0,00556 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0515 mg/kg
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Agua dulce	19 mg/L
	Suelo	2,74 mg/kg	Agua salada	1,9 mg/L
	Intermitente	190 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	70,2 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	7,02 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evítese la exposición innecesaria.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas bien ajustadas

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**

Guantes de protección. Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374).

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

Estado físico: Líquido

Color:	Característico
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible / No aplicable.
Punto de fusión/congelación:	No disponible / No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible / No aplicable.
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible / No aplicable.
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible / No aplicable.
Punto de inflamación:	>60°C
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible / No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No disponible / No aplicable.
pH	No disponible / No aplicable.
Viscosidad cinemática:	>20.5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad (es):	No disponible / No aplicable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible / No aplicable.
Presión de vapor:	No disponible / No aplicable.
Densidad Relativa:	No disponible / No aplicable.
Densidad:	No disponible / No aplicable.
Densidad de vapor relativa:	No disponible / No aplicable.
Características de las partículas:	No disponible / No aplicable.
Tasa de evaporación:	No disponible / No aplicable.
Propiedades explosivas:	No disponible / No aplicable.
Propiedades comburentes:	No disponible / No aplicable.
No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información sobre su peligrosidad.	

## 9.2 Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico:

No se dispone de más información

### Otras características de seguridad:

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen datos relevantes disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### 11.1.1 Criterios de valoración

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

#### a) Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla (ETA)	
<b>ETA oral</b>	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
<b>Eta cutánea</b>	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
<b>ETA inhalación</b>	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50	CL50	
Alcohol, C9-11, etoxilado CAS: 68439-46-3 CE: 614-482-0	DL50 oral	1400 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	DL50 oral	4950 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	2250 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
l-Limoneno CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	DL50 oral	4400 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehido CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	DL50 oral	3810 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Coumarín CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	DL50 oral	500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>5 mg/L	
Salicilato de bencilo CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	DL50 oral	2200 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	14150 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>5 mg/L	
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	DL50 oral	835 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Triciclodecenil acetato CAS: 5413-60-5 CE: 226-501-6	DL50 oral	3000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Salicilato de isopentilo CAS: 87-20-7 CE: 201-730-4	DL50 oral	1310 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	DL50 oral	2490 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	DL50 oral	3600 mg/kg	

CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	DL50 oral	4300 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Acetato de p-ment-1-en-8-ilo CAS: 80-26-2 CE: 201-265-7	DL50 oral	5075 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	DL50 oral	3370 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	DL50 oral	14500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	5610 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	DL50 oral	3000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	5610 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
α-Hexyl cinnamaldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	DL50 oral	3100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	3000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	DL50 oral	3450 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	2650 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
p-menta-1,3-dieno CAS: 99-86-5 CE: 202-795-1	DL50 oral	1680 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Dodecanal CAS: 112-54-9 CE: 203-983-6	DL50 oral	23100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	DL50 oral	>5000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	8300 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	DL50 oral	4800 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 CE: 204-622-5	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
p-cimeno CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	DL50 oral	4750 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
(±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metil]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona CAS: 36861-47-9 CE: 253-242-6	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	No relevante	
Undecenal CAS: 1337-83-3 CE: 215-656-5	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	DL50 oral	>5000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	9510 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	

b) Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

f) carcinogenicidad

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

j) peligro por aspiración

No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina:

Contiene (±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metil]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona. Se considerará que una sustancia posee propiedades de alteración endocrina que pueden tener efectos adversos sobre los seres humanos si: a) muestra efectos adversos sobre un organismo intacto o su progenie, es decir, un cambio en la morfología, la fisiología, el crecimiento, el desarrollo, la reproducción o la duración de la vida de un organismo, sistema o (sub)población que dé lugar a una deficiencia de su capacidad funcional, una disminución de su capacidad de compensar el estrés adicional, o un incremento de su susceptibilidad a otras influencias tiene un modo de acción endocrino, esto es, altera las funciones del sistema endocrino el efecto adverso se debe al modo de acción endocrino.

### Otros datos:

No relevante

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad a corto plazo

Identificación	Concentración		Especie	Género
	CL50			
d-limoneno	CL50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 5989-27-5	CE50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 227-813-5	CE50	No relevante		
l-Limoneno	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pez
CAS: 5989-54-8	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustáceo
CE: 227-815-6	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
Alcohol, C9-11, etoxilado	CL50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Pez
CAS: 68439-46-3	CE50	No relevante		
CE: 614-482-0	CE50	No relevante		
Acetato de p-ment-1-en-8-ilo	CL50	11 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez

CAS: 80-26-2	CE50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 201-265-7	CE50	8 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Acetato de bencilo	CL50	No relevante		
CAS: 140-11-4	CE50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 205-399-7	CE50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
P-ment-1-en-8-ol	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pez
CAS: 98-55-5	CE50	No relevante		
CE: 202-680-6	CE50	No relevante		
Salicilato de isopentilo	CL50	No relevante		
CAS: 87-20-7	CE50	1,97 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 201-730-4	CE50	0,0012 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Triclododecnil acetato	CL50	>10 - 100 (96 h)		Pez
CAS: 5413-60-5	CE50	>10 - 100 (48 h)		Crustáceo
CE: 226-501-6	CE50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Fenoxiacetato de alilo	CL50	0,133 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
CAS: 7493-74-5	CE50	2,07 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 231-335-2	CE50	No relevante		
Citral	CL50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pez
CAS: 5392-40-5	CE50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 226-394-6	CE50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Benzyl salicylate	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
CAS: 118-58-1	CE50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 204-262-9	CE50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Pez
CAS: 103-95-7	CE50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 203-161-7	CE50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
CAS: 91-64-5	CE50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-086-7	CE50	No relevante		
Acetato de linalilo	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
CAS: 115-95-7	CE50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 204-116-4	CE50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
α-Hexyl cinnamaldehyde	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pez
CAS: 101-86-0	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustáceo
CE: 202-983-3	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
p-menta-1,3-dieno	CL50	No relevante		
CAS: 99-86-5	CE50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-795-1	CE50	No relevante		
P-menta-1,4(8)-dieno	CL50	>1 - 10 (96 h)		Pez
CAS: 586-62-9	CE50	>1 - 10 (48 h)		Crustáceo
CE: 209-578-0	CE50	>1 - 10 (72 h)		Alga
2-metilundecanal	CL50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 110-41-8	CE50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 203-765-0	CE50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
(-)-pin-2(10)-eno	CL50	0,56 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
CAS: 18172-67-3	CE50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 242-060-2	CE50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
7-metil-3-metilenocta-1,6-dieno	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Pez
CAS: 123-35-3	CE50	>0,1 - 1 (48 h)		Crustáceo
CE: 204-622-5	CE50	>0,1 - 1 (72 h)		Alga
p-cimeno	CL50	48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Pez
CAS: 99-87-6	CE50	3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-796-7	CE50	No relevante		
(±)-1,7,7-trimetil-3-[[4-metilfenil]metil]biciclo[2.2.1]heptan-2-ona	CL50	0,132 mg/L (96 h)	QSAR	Pez
CAS: 36861-47-9	CE50	No relevante		
CE: 253-242-6	CE50	No relevante		
(2-metoximetiletoxi) propanol	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 34590-94-8	CE50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo

CE: 252-104-2	CE50	No relevante		
---------------	------	--------------	--	--

### Toxicidad a largo plazo

Identificación	Concentración		Especie	Género
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	NOEC	No relevante		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Pez
	NOEC	No relevante		
3-p-Cumenil-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	NOEC	No relevante		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	NOEC	No relevante		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
(±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metil]bencilo[2.2.1]heptan-2-ona CAS: 36861-47-9 CE: 253-242-6	NOEC	No relevante		
	NOEC	0,02 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	NOEC	No relevante		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	DBO5	No relevante	Concentración	10 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	71,4 %
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	DBO5	No relevante	Concentración	10 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	72 %
Acetato de p-ment-1-en-8-ilo CAS: 80-26-2 CE: 201-265-7	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	60 %
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	DBO5	No relevante	Concentración	10 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	84,6 %
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	DBO5	No relevante	Concentración	4 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	68 %
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	DBO5	0,56 g O2/g	Concentración	100 mg/L
	DQO	1,99 g O2/g	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	0,28	% Biodegradado	92 %
Salicilato de benciloCAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	93 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehidocAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	65,5 %
Coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	DBO5	No relevante	Concentración	81 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	80 %
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
p-menta-1,3-dieno	DBO5	No relevante	Concentración	15 mg/L

CAS: 99-86-5 CE: 202-795-1	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	40 %
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	DBO5	No relevante	Concentración	2 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	81 %
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	68 %
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	DBO5	No relevante	Concentración	2 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	76 %
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 CE: 204-622-5	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	86 %
p-cimeno CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	88 %
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
	DQO	0 g O2/g	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	73 %

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	BCF	Potencial
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	660	Alto
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	8	Bajo
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	110	Alto
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	2,19	
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	10	Bajo
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	311	Alto
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	102	Alto
Coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	10	Bajo
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	174	Alto
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	2,97	
α-Hexyl cinnamaldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	17	Bajo
P-menta-1,4(8)-dieno	334	

CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	Log POW	4,29
	Potencial	Alto
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Potencial	
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	BCF	1100
	Log POW	4,4
	Potencial	Muy Alto
7-metil-3-metilenoc-1,6-dieno CAS: 123-35-3 CE: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5,29
	Potencial	Alto
p-cimeno CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	BCF	286
	Log POW	4,1
	Potencial	Alto
(±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metileno]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona CAS: 36861-47-9 CE: 253-242-6	BCF	7200
	Log POW	5,92
	Potencial	Muy Alto
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potencial	Bajo

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
	Koc		Henry	
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Koc	6324	Henry	No relevante
	Conclusión	Inmovil	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,675E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de p-ment-1-en-8-ilo CAS: 80-26-2 CE: 201-265-7	Koc	620	Henry	No relevante
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	3,558E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Fenoxiacetato de alilo CAS: 7493-74-5 CE: 231-335-2	Koc	156,05	Henry	2,41 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusión	Alto	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Salicilato de bencilo CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Koc	5600	Henry	No relevante
	Conclusión	Inmovil	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Koc	42	Henry	No relevante
	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	Sí
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí
p-menta-1,3-dieno CAS: 99-86-5 CE: 202-795-1	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,79E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Dodecanal CAS: 112-54-9 CE: 203-983-6	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,867E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	Koc	1120	Henry	No relevante
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,865E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
2-metilundecanal CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	Koc	4000	Henry	No relevante
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
(-)-pin-2(10)-eno CAS: 110-41-8 CE: 203-765-0	Koc	2080	Henry	No relevante

CAS: 18172-67-3 CE: 242-060-2	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,685E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
7-metil-3-metilenoceta-1,6-dieno CAS: 123-35-3 CE: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m³/mol
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí
p-cimeno CAS: 99-87-6 CE: 202-796-7	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m³/mol
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,835E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	Sí

## 12.5 Resultados de la valoración BPT y mPmB

No hay información adicional.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información adicional.

## 12.7 Otros efectos adversos

No hay información adicional.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

Código: No es posible asignar un código específico.

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o Número ID</b>				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((S)-p-menta-1,8-dieno; 2-metilundecanal; p-menta-1,4 (8)-dieno; 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((S)-p-menta-1,8-dieno; 2-metilundecanal; p-menta-1,4 (8)-dieno; 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((S)-p-mentha-1,8-diene; 2-methylundecanal; p-mentha-1,4(8)-diene; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl) -2-buten-1-one; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran; 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((S)-p-menta-1,8-dieno; 2-metilundecanal; p-menta-1,4 (8)-dieno; 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]pirano; 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((S)-p-menta-1,8-dieno; 2-metilundecanal; p-menta-1,4 (8)-dieno; 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il) -2-buten-1-ona; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno [5,6-c]

pirano; 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-ona; alfa-pineno; canfeno; 3-ciclohexilpropionato de alilo; fenoxiacetato de alilo)	pirano; 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-ona; alfa-pineno; canfeno; 3-ciclohexilpropionato de alilo; fenoxiacetato de alilo)	hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; alpha-pinene; camphene; allyl 3-cyclohexylpropionate; allyl phenoxyacetate)	hexametil-2-naftil) etan-1-ona; alfa-pineno; canfeno; 3-ciclohexilpropionato de alilo; fenoxiacetato de alilo)	pirano; 1- (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-ona; alfa-pineno; canfeno; 3-ciclohexilpropionato de alilo; fenoxiacetato de alilo)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP829
Código cisterna (ADR)	: LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90
Panel naranja	: 

Código de restricciones en túneles (ADR) : -

##### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 969

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30 Kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	: 9L

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

#### Transporte por ferrocarril

Código de clasificación (RID)	: M6
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 90

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No regulado.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Texto completo de las frases H y EUH:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Flam. Sol. 2	Sólido inflamable, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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.

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

Fuentes de los datos	: 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.
Otros datos	: Consultar ficha de datos de seguridad antes de su manipulación o eliminación.

#### La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-