

# ESENCIA DE PERFUME ORIENTAL NUIT

## FICHA DE SEGURIDAD

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

- 1.1 Identificador del producto: ESENCIA DE PERFUME ORIENTAL NUIT  
5930
- UFI: M2W4-80PU-D001-AH88
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:  
Usos pertinentes: Fragancia  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 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: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*\*

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:  
Reglamento nº1272/2008 (CLP):  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411  
Repr. 2: Tóxico para la reproducción, Categoría 2, H361  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317
- 2.2 Elementos de la etiqueta:

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

##### Atención



#### Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/gafas de protección/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

#### Información suplementaria:

Contiene TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, TRIMETHYL-PROPYLCYCLOHEXANEPROPANOL, CYCLAMEN ALDEHYDE, GERANYL ACETATE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, CITRONELLOL, COUMARIN, ROSE KETONE-4, LIMONENE, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, CITRUS MEDICA LIMONUM FRUIT OIL, NEROL, NEROLIDOL ISOMERS, CITRUS RETICULATA LEAF OIL, ROSA DAMASCENA EXTRACT.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL; LINALOOL; LINALYL ACETATE; BENZYL SALICYLATE

UFI: M2W4-80PU-D001-AH88

- 2.3 Otros peligros:  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

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

 3.1 Sustancia:  
 No aplicable

3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla odorífera a base de ingredientes naturales y/o sintéticos

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 1205-17-0 CE: 214-881-6 Index: No aplicable REACH: 01-2120740119-58-XXXX	<b>a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 10 - <15 %
CAS: 54982-83-1 CE: 259-423-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119524000-64-XXXX	<b>Zenolide</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Atención	Autoclasificada 2,5 - <5 %
CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Acetato de linalilo</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 14901-07-6 CE: 238-969-9 Index: No aplicable REACH: 01-2119937833-30-XXXX	<b>4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 28219-61-6 CE: 248-908-8 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-211945554-XXXX	<b>Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atención	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>Salicilato bencílico</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 107898-54-4 CE: 411-580-3 Index: 603-150-00-0 REACH: 01-0000015895-58-XXXX	<b>(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119987320-37-XXXX	<b>Salicilato de (Z)-3-hexenilo</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 - Atención	Autoclasificada 1 - <2,5 %
CAS: 7212-44-4 CE: 230-597-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119457636-29-XXXX	<b>Nerolidol</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada <1 %
CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119495512-35-XXXX	<b>Limón, aceite</b> <sup>1</sup> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	Autoclasificada <1 %

<sup>1</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

<sup>2</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Índex: No aplicable REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronelol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	
CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Índex: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-limoneno</b> <sup>1</sup>	ATP ATP17	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	
CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Índex: No aplicable REACH: No aplicable	<b>a-hexilcinaldehído</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	
CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7 Índex: No aplicable REACH: 01-2119970582-32-XXXX	<b>3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	
CAS: 28219-60-5 CE: 248-907-2 Índex: No aplicable REACH: 01-2120273309-51-XXXX	<b>2-metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 Índex: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	
CAS: 8014-17-3 CE: No aplicable Índex: No aplicable REACH: 01-2120060289-52-XXXX	<b>Petitgrain bigarade, aceite</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	
CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 Índex: No aplicable REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Cumarina</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atención	
CAS: 90106-38-0 CE: 290-260-3 Índex: No aplicable REACH: 01-2120759338-43-XXXX	<b>Rosa, rosa damascena, extracto</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	
CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7 Índex: No aplicable REACH: 01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	
CAS: 107-75-5 CE: 203-518-7 Índex: No aplicable REACH: 01-2119973482-31-XXXX	<b>Hidroxicitronelal</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	
CAS: 105-87-3 CE: 203-341-5 Índex: No aplicable REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Acetato de geraniol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	
CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 Índex: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral</b> <sup>1</sup>	ATP CLP00	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	
CAS: 70788-30-6 CE: 274-892-7 Índex: No aplicable REACH: No aplicable	<b>2,2,6-trimetil-α-propilciclohexanopropanol</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	
CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 Índex: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>Acetato de isopentilo</b> <sup>2</sup>	ATP CLP00	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Atención	

  

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 23696-85-7 CE: 245-833-2 Índex: No aplicable REACH: No aplicable	<b>Damascenona</b> <sup>1</sup>	Autoclasiificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atención	

<sup>1</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878  
<sup>2</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.

Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

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 mezcla

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.

### 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,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE 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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

## 6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Se recomienda:

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

Ver secciones 8 y 13

# SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

**LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO.** Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavajos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

## 7.3 Usos específicos finales.

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto

# SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1 Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**INSST 2022:**

Identificación		Valores límite ambientales	
d-limoneno		VLA-ED	30 ppm
CAS: 5989-27-5	CE: 227-813-5	VLA-EC	168 mg/m <sup>3</sup>
Citral		VLA-ED	5 ppm
CAS: 5392-40-5	CE: 226-394-6	VLA-EC	
Acetato de isopentilo		VLA-ED	50 ppm
CAS: 123-92-2	CE: 204-662-3	VLA-EC	270 mg/m <sup>3</sup>
			540 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Trabajadores):**

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,17 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,2 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 1205-17-0					
CE: 214-881-6					
Zenolide	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	50 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	176 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 54982-83-1					
CE: 259-423-6					
Linalol	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
CAS: 78-70-6					
CE: 201-134-4					
Acetato de linalilo	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	2,75 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 115-95-7					
CE: 204-116-4					
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,191 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,498 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 14901-07-6					
CE: 238-969-9					
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	41,7 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	44,1 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 63500-71-0					
CE: 405-040-6					
Salicilato bencílico	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/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 118-58-1					
CE: 204-262-9					
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,9 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,59 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
CAS: 65405-77-8					
CE: 265-745-8					

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Nerolidol CAS: 7212-44-4 CE: 230-597-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	6,67 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	23,3 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>
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/m <sup>3</sup>	No relevante
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído CAS: 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/m <sup>3</sup>	No relevante
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	12,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	161,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Cumarina 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/m <sup>3</sup>	No relevante
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,4 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Hidroxicitronelal CAS: 107-75-5 CE: 203-518-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,9 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	18 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Acetato de geraniol CAS: 105-87-3 CE: 203-341-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	35,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	62,59 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	No relevante

**DNEL (Población):**

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído CAS: 1205-17-0 CE: 214-881-6	Oral	No relevante	No relevante	0,17 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,083 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,29 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Zenolide CAS: 54982-83-1 CE: 259-423-6	Oral	No relevante	No relevante	30 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	30 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	52 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	Oral	No relevante	No relevante	2,49 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,33 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Oral	No relevante	No relevante	0,2 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,68 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona CAS: 14901-07-6 CE: 238-969-9	Oral	No relevante	No relevante	4,383 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,54 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,621 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	Oral	No relevante	No relevante	7,5 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	13 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
Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8	Oral	No relevante	No relevante	0,23 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,45 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,39 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nerolidol CAS: 7212-44-4 CE: 230-597-5	Oral	No relevante	No relevante	0,8 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,7 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,9 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8	Oral	No relevante	No relevante	3,33 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	3,33 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	5,8 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Oral	No relevante	No relevante	13,8 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	196,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
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
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	Oral	No relevante	No relevante	0,83 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,83 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,45 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	No relevante	No relevante	13,75 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	7,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	47,8 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Oral	No relevante	No relevante	0,39 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,39 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,69 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Oral	No relevante	No relevante	0,62 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,62 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,09 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Hidroxicitronelal CAS: 107-75-5 CE: 203-518-7	Oral	No relevante	No relevante	0,6 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	5,4 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Acetato de geraniol CAS: 105-87-3 CE: 203-341-5	Oral	No relevante	No relevante	8,9 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	17,75 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	15,4 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

**PNEC:**

Identificación					
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído CAS: 1205-17-0 CE: 214-881-6	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,005 mg/L	
	Suelo	0,008 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L	
	Intermitente	0,053 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,057 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,006 mg/kg	

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Identificación				
Zenolide CAS: 54982-83-1 CE: 259-423-6	STP	1,8 mg/L	Agua dulce	0,00088 mg/L
	Suelo	4,45 mg/kg	Agua salada	0,00088 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	0,162 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0162 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
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
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona CAS: 14901-07-6 CE: 238-969-9	STP	0,043 mg/L	Agua dulce	0,001 mg/L
	Suelo	10,466 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,015 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	22,451 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	22,451 mg/kg
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,094 mg/L
	Suelo	0,09 mg/kg	Agua salada	0,009 mg/L
	Intermitente	0,94 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,412 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,041 mg/kg
Salicilato bencílico CAS: 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
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol CAS: 107898-54-4 CE: 411-580-3	STP	0,1 mg/L	Agua dulce	0,0012 mg/L
	Suelo	0,048 mg/kg	Agua salada	0,00012 mg/L
	Intermitente	0,012 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,246 mg/kg
	Oral	0,2222 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,025 mg/kg
Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,00061 mg/L
	Suelo	0,022 mg/kg	Agua salada	0,000061 mg/L
	Intermitente	0,0061 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,11 mg/kg
	Oral	0,04 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,011 mg/kg
Nerolidol CAS: 7212-44-4 CE: 230-597-5	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,001 mg/L
	Suelo	0,014 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,005 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,07 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,007 mg/kg
Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8	STP	2,1 mg/L	Agua dulce	0,0054 mg/L
	Suelo	0,29 mg/kg	Agua salada	0,00054 mg/L
	Intermitente	0,00577 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,3 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,13 mg/kg
Citronelol 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
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
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído CAS: 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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación				
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,017 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,108 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,115 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,011 mg/kg
Cumarina 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
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Agua dulce	0,00745 mg/L
	Suelo	0,0223 mg/kg	Agua salada	0,000745 mg/L
	Intermitente	0,0745 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,133 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0133 mg/kg
Hidroxicitronelal CAS: 107-75-5 CE: 203-518-7	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0316 mg/L
	Suelo	0,011 mg/kg	Agua salada	0,00316 mg/L
	Intermitente	0,316 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,145 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,015 mg/kg
Acetato de geraniol CAS: 105-87-3 CE: 203-341-5	STP	8 mg/L	Agua dulce	0,00372 mg/L
	Suelo	0,086 mg/kg	Agua salada	0,000372 mg/L
	Intermitente	0,0372 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,442 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,044 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
Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	STP	30 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,06 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,11 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,335 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,034 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

No relevante

D.- Protección ocular y facial

No relevante

E.- Protección corporal

No relevante

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 3,43 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 34,98 kg/m<sup>3</sup> (34,98 g/L)

Número de carbonos medio: 9,84

Peso molecular medio: 152,34 g/mol

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

### 9.1 Información Sobre Propiedades Físicas Y Químicas Básicas

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: Característico

Color: Amarillento, Pardo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No relevante \*

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 254 °C

Presión de vapor a 20 °C: 3 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 30,25 Pa (0,03 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante \*

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1020,5 kg/m<sup>3</sup>

Densidad relativa a 20 °C: 1,001 - 1,021

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante \*

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante \*

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante \*

Concentración: No relevante \*

pH: 7

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante \*

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante \*

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante \*

Propiedad de solubilidad: No relevante \*

Temperatura de descomposición: No relevante \*

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante \*

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: 131 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante \*

Temperatura de auto-inflamación: 110 °C

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante \*

Límite de inflamabilidad superior: No relevante \*

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

### 9.2 Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante \*

Propiedades comburentes: No relevante \*

Corrosivos para los metales: No relevante \*

Calor de combustión: No relevante \*

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes

inflamables:

No relevante \*

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante \*

Índice de refracción: 1,463 - 1,483

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	Precaución	No aplicable

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

## 10.6 Productos de descomposición peligrosa

Contiene sustancias que requieren energía externa para su descomposición espontánea. Forman peróxidos explosivos cuando se destilan, evaporan o concentran de otra manera.

# SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.

- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

IARC: Eugenol (3); Cumarina (3); d-limoneno (3); Acetato de bencilo (3); Indol (2B)

- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Identificación		Toxicidad aguda		Género
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	DL50 oral	3000 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	5610 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
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	No relevante		
Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	DL50 oral	2200 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	14150 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8	DL50 oral	3339 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-cidopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 CE: 248-908-8	DL50 oral	>5000 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
Identificación		Toxicidad aguda		Género
Zenolide CAS: 54982-83-1 CE: 259-423-6	DL50 oral	4500 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído CAS: 1205-17-0 CE: 214-881-6	DL50 oral	3550 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8	DL50 oral	>5000 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	10000 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	DL50 oral	3450 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	2650 mg/kg		
	CL50 inhalación	No relevante		
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	DL50 oral	4400 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
a-hexilcinamaldehído CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	DL50 oral	3100 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	3000 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	DL50 oral	3810 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	DL50 oral	4200 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	5100 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	DL50 oral	500 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg		
	CL50 inhalación	No relevante		
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	DL50 oral	>5000 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	DL50 oral	4950 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	2250 mg/kg		Conejo
	CL50 inhalación	No relevante		
Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	DL50 oral	7400 mg/kg		Rata
	DL50 cutánea	No relevante		
	CL50 inhalación	No relevante		

**11.2 Información sobre otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración	Especie	Género
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	CL50 5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 1205-17-0	CE50 8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 214-881-6	CE50 28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

Identificación	Concentración	Especie	Género
Zenolide	CL50 0,88 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 54982-83-1	CE50 14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 259-423-6	CE50 17 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
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
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 14901-07-6	CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 238-969-9	CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CL50 1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
CAS: 28219-61-6	CE50 0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 248-908-8	CE50 2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	CL50 No relevante		
CAS: 63500-71-0	CE50 320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 405-040-6	CE50 No relevante		
Salicilato bencílico	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 54464-57-2	CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 259-174-3	CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 107898-54-4	CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 411-580-3	CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	CL50 0,65 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 65405-77-8	CE50 0,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 265-745-8	CE50 0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Nerolidol	CL50 1,43 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 7212-44-4	CE50 0,51 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 230-597-5	CE50 No relevante		
Limón, aceite	CL50 No relevante		
CAS: 84929-31-7	CE50 No relevante		
CE: 284-515-8	CE50 8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
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		
a-hexilcinamaldehído	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 101-86-0	CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 202-983-3	CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	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
2-metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 28219-60-5	CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 248-907-2	CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Petitgrain bigarade, aceite	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 8014-17-3	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: No aplicable	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Cumarina	CL50 No relevante		
CAS: 91-64-5	CE50 30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 202-086-7	CE50 No relevante		

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación	Concentración	Especie	Género
Rosa, rosa damascena, extracto	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 90106-38-0	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 290-260-3	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Nerol	CL50 20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
CAS: 106-25-2	CE50 32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 203-378-7	CE50 10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Acetato de geranilo	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 105-87-3	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 203-341-5	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
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
2,2,6-trimetil- $\alpha$ -propilciclohexanopropanol	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 70788-30-6	CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 274-892-7	CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Acetato de isopentilo	CL50 No relevante		
CAS: 123-92-2	CE50 42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 204-662-3	CE50 No relevante		
Damascenona	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 23696-85-7	CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 245-833-2	CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

**Toxicidad a largo plazo:**

Identificación	Concentración	Especie	Género
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	NOEC No relevante		
CAS: 103-95-7 CE: 203-161-7	NOEC 0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**
**Información específica de las sustancias:**

Identificación	Degradabilidad	Biodegradabilidad
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	DBO5 No relevante	Concentración 100 mg/L
CAS: 1205-17-0	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 214-881-6	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 65 %
Zenolide	DBO5 No relevante	Concentración 10 mg/L
CAS: 54982-83-1	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 259-423-6	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 100 %
Linalol	DBO5 No relevante	Concentración 100 mg/L
CAS: 78-70-6	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 201-134-4	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 90 %
Acetato de linalilo	DBO5 No relevante	Concentración 81 mg/L
CAS: 115-95-7	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 204-116-4	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 80 %
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	DBO5 No relevante	Concentración 100 mg/L
CAS: 28219-61-6	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 248-908-8	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 0 %
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	DBO5 No relevante	Concentración 10 mg/L
CAS: 63500-71-0	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 405-040-6	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 10 %
Salicilato benílico	DBO5 No relevante	Concentración 100 mg/L
CAS: 118-58-1	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 204-262-9	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 93 %
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	DBO5 No relevante	Concentración 100 mg/L
CAS: 65405-77-8	DQO No relevante	Periodo 28 días
CE: 265-745-8	DBO5/DQO No relevante	% Biodegradado 89 %

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Identificación	Degradabilidad			Biodegradabilidad
d-limoneno	DBO5	No relevante	Concentración	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 227-813-5	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	71,4 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 103-95-7	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 203-161-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	65,5 %
Geraniol	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 106-24-1	DQO	No relevante	Periodo	21 días
CE: 203-377-1	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	70 %
Cumarina	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 91-64-5	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 202-086-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
Nerol	DBO5	No relevante	Concentración	2 mg/L
CAS: 106-25-2	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 203-378-7	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
Citral	DBO5	0,56 g O2/g	Concentración	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	DQO	1,99 g O2/g	Periodo	28 días
CE: 226-394-6	DBO5/DQO	0,28	% Biodegradado	92 %

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### Información específica de las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	BCF	
CAS: 1205-17-0	Log POW	2,4
CE: 214-881-6	Potencial	
Zenolide	BCF	156
CAS: 54982-83-1	Log POW	3,3
CE: 259-423-6	Potencial	Alto
Linalol	BCF	
CAS: 78-70-6	Log POW	2,97
CE: 201-134-4	Potencial	
Acetato de linalilo	BCF	174
CAS: 115-95-7	Log POW	3,9
CE: 204-116-4	Potencial	Alto
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	BCF	65
CAS: 28219-61-6	Log POW	4,4
CE: 248-908-8	Potencial	Moderado
Salicilato bencílico	BCF	311
CAS: 118-58-1	Log POW	4
CE: 204-262-9	Potencial	Alto
d-limoneno	BCF	
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
CE: 227-813-5	Potencial	
a-hexilcinamaldehído	BCF	17
CAS: 101-86-0	Log POW	
CE: 202-983-3	Potencial	Bajo
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	BCF	102
CAS: 103-95-7	Log POW	3,05
CE: 203-161-7	Potencial	Alto
Geraniol	BCF	110
CAS: 106-24-1	Log POW	3,56
CE: 203-377-1	Potencial	Alto

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Identificación	Potencial de bioacumulación
Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	BCF 10 Log POW 1,39 Potencial Bajo
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	BCF 44 Log POW 2,76 Potencial Moderado
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	BCF 10 Log POW 3,45 Potencial Bajo
Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	BCF 10 Log POW Potencial Bajo

#### 12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción			Volatilidad
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído CAS: 1205-17-0 CE: 214-881-6	Koc 71 Conclusión Muy Alto Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
Zenolide CAS: 54982-83-1 CE: 259-423-6	Koc 1800 Conclusión Bajo Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
Acetato de linallilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Koc 518 Conclusión Bajo Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol Sí Sí	
4-(2,6,6-trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona CAS: 14901-07-6 CE: 238-969-9	Koc No relevante Conclusión No relevante Tensión superficial 3,952E-2 N/m (20 °C)	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-cidopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 CE: 248-908-8	Koc 870 Conclusión Bajo Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	Koc 42 Conclusión Muy Alto Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol No No	
Salicilato bencílico CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Koc 5600 Conclusión Inmovil Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Koc 6324 Conclusión Inmovil Tensión superficial 2,675E-2 N/m (25 °C)	Henry Suelo seco Suelo húmedo	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol Sí Sí	
Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Koc 42 Conclusión Muy Alto Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Koc 94 Conclusión Alto Tensión superficial No relevante	Henry Suelo seco Suelo húmedo	No relevante No relevante No relevante	
Acetato de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	Koc 70 Conclusión Muy Alto Tensión superficial 2,388E-2 N/m (25 °C)	Henry Suelo seco Suelo húmedo	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol No relevante Sí	

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### 12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
	No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario	Peligroso

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

HP14 Ecotóxico, HP10 Tóxico para la reproducción, HP13 Sensibilizante

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

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601  
Código de restricción en túneles: -  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Contaminante marino:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: 335, 969, 274  
Códigos FEm: F-A, S-F  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: 5 L  
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2023:



<b>14.1 Número ONU o número ID:</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
Etiquetas:	9
<b>14.4 Grupo de embalaje:</b>	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b>	No relevante

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante  
 Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante  
 Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante  
 Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Geraniol (incluida para el tipo de producto 18, 19)  
 REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante  
 Seveso III

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200	500

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
  - artículos de diversión y broma,
  - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
- Contiene Indol. A partir del 1 de enero de 2010, los aceites diluyentes no se podrán comercializar ni usar para la fabricación de neumáticos o partes de neumáticos si contienen:
- más de 1 mg/kg (0,0001 en peso) de BaP, o
  - más de 10 mg/kg (0,001 en peso) de la suma de todos los HAP incluidos en la lista.

No se comercializarán artículos destinados al público en general si cualquiera de sus componentes de caucho o plástico que están en contacto directo, así como en contacto prolongado o repetitivo a corto plazo, con la piel humana y la cavidad bucal, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles, contiene más de 1 mg/kg (0,0001 % del peso de ese componente) de cualquiera de los HAP enumerados.

No se comercializarán juguetes, incluidos los juguetes de actividad, ni artículos de puericultura si cualquiera de sus componentes de caucho o plástico que esté en contacto directo, así como en contacto prolongado o repetitivo a corto plazo, con la piel humana o la cavidad bucal, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles, contiene más de 0,5 mg/kg (0,00005 % del peso de ese componente) de cualquiera de los HAP enumerados. No obstante, los apartados 5 y 6 no se aplicarán a los artículos comercializados por primera vez antes del 27 de diciembre de 2015.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Procedimiento de clasificación:

Skin Sens. 1B: Método de cálculo

Repr. 2: Método de cálculo

Aquatic Chronic 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de Bioconcentración

DL50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua

Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

UFI: identificador único de fórmula

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -