

**SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : LAFITA PERFUME PEARLS WOODY FLORAL  
Número de artículo : LF1V332

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC3 Productos de higienización del aire. Ambientador.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Holanda  
Número de teléfono : +31-30-7116 824  
E-mail : info@dovox.nl  
Página web : www.dovox.nl

**1.4. Teléfono de emergencia**

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono : +31-30-7116 824 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación CLP : Irritación cutánea, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1.  
(1272/2008/CE) Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

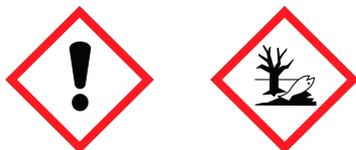
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE. Combustible.

Peligros medio ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



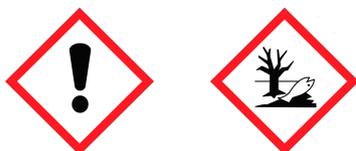
Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 hands eyes Llevar guantes y gafas de protección.

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases	:	H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
		P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
		P280 gloves	Llevar guantes de protección.
		P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
		P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
		P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Linalool ; Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; Linalilo acetato ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; Aceite de madera de cedro de Texas ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; Oils, lemon ; 1-(2,6,6-Trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona ; 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona .

### 2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

## SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
Linalool	1 - < 10	78-70-6	201-134-4		
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	1 - < 10	32210-23-4	250-954-9		
Linalilo acetato	1 - < 10	115-95-7	204-116-4		
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 10	10339-55-6	233-732-6		
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	1 - < 10	28219-61-6	248-908-8		
(Etoximetoxi)ciclododecano	1 - < 10	58567-11-6	261-332-1		
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol	1 - < 10	67801-20-1	267-140-4		
Aceite de madera de cedro de Texas	1 - < 10	----	614-888-8		
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		
Limón, extracto	0,1 - < 1	84929-31-7	284-515-8		
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Linalool	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalilo acetato	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Aceite de madera de cedro de Texas	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (chronic) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Limón, extracto	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H317; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Primeros auxilios

- Inhalación : No aplicable bajo normales condiciones de uso. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.



Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.  
Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

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

### Síntomas y efectos

Inhalación : No se conocen síntomas y efectos específicos.  
Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.  
Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.  
Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.  
No adecuados : Chorro de agua.

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

Peligros específicos de exposición : Desconocido.  
Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener el producto derramado. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.  
Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

## SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

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

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.  
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.  
Envase no recomendado : Desconocido.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.

## SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

### 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.  
Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.



Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: película laminada. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h  
Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.  
Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: película laminada. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h  
Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS



## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: 2 - 11,5	
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: No aplicable.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 60 °C	Copa Cerrada.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 225 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: Desconocido.	
Propiedades explosivas	: No es explosivo.	
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosión inferior en aire (%) 0,7 ( Linalilo acetato )
	:	Límite de explosión superior en aire (%): 5,2 ( Linalool )
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 0,94 g/ml	
Velocidad de evaporación	: Desconocido.	(acetato de n-butilo = 1)

## 9.2. Información adicional

Otra información : No relevante.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos



Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

## SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

#### Inhalación

- Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 54 %. ATE: > 5 mg/l. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Contacto con la piel

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede reseca y desengrasar la piel.
- Sensibilización. : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Irritante.

#### Ingestión

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Aspiración : El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción : Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Irritación de la piel	Non-irritant	-----	Conejo
	Sensibilización de la piel	6825 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Mutagenicidad	Not mutagenic	OECD 471	-----



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalool	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Rata	
	Irritación de los ojos	Non-irritant	OECD 405	Conejo	
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Ratón	
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata	
	Irritación de la piel	Irritant	OECD 404	Conejo	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata	
	Genotoxicidad - in vivo	Not genotoxic	OECD 475	Ratón	
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Conejo	
	Irritación de la piel	Mildly irritant	-----	Humanos	
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rata	
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rata	
	Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw		Conejo	
Irritación de los ojos		Non-irritant		Conejo	
Irritación de la piel		Non-irritant		Conejo	
NOAEL (oral) - estimación		710 mg/kg bw/d	Read across		
Linalilo acetato		DL50 (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
		DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	-----	Ratón	
	Irritación de la piel	Non-irritant	-----	Humanos	
	Irritación de la piel	Irritant	OECD 404	Conejo	
	Irritación de los ojos	Irritant	OECD 405	Conejo	
	NOAEL (oral)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata	
	Mutagéncidad	Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicidad - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Ratón	
	Genotoxicidad - in vivo	Not genotoxic	OECD 474	Ratón	
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Rata	
	Sensibilización de la piel	Sensitizing	OECD 429	Ratón	
	3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
		DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
		NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
NOAEL (dermal) - estimación		250 mg/kg bw/d	Read across	Rata	
Mutagéncidad		Not mutagenic	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicidad - estimación		Not genotoxic	Read across		
Irritación de la piel		Irritant	-----	Conejo	
Irritación de los ojos		Irritant	-----	Conejo	
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	DL50 (dermal)	2000 mg/kg bw		Conejo	
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata	
	Sensibilización de la piel	Not sensitizing	OECD 406	Cerdo de Guinea	
	Genotoxicidad - in vitro	Not genotoxic	OECD 476		
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium	



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(Etoximetoxi)ciclododecano	NOAEL (fertilidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Irritación de la piel	Non-irritant	OECD 404	Conejo
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de los ojos - estimación	Irritant	-----	-----
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de la piel	Irritant	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Non-irritant	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
Aceite de madera de cedro de Texas	Sensibilización de la piel	Sensitizing	OECD 429	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - estimación	207 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Genotoxicidad - estimación	Not genotoxic	Read across	Ratón
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 381 mg/kg.d	Read across	Rata
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Genotoxicidad - in vitro	Not genotoxic	OECD 476	Ratón
	DL50 (oral)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
Limón, extracto	Irritación de la piel	Irritant	-----	Humanos
	Irritación de los ojos	Irritant	-----	-----
	NOAEL (oral)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 10000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
1-(2,6,6-Trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	DL50 (oral)	2000 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----
1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Genotoxicidad - estimación	Not genotoxic	Read across	-----
	NOAEL (desarrollo) - estimación	Not teratogenic	Read across	-----
	NOAEL (fertilidad) - estimación	Not reproxic	Read across	-----
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	Not carcinogenic	Read across	-----
	NOAEL (dermal) - estimación	50 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	10 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (oral)	1821 mg/kg bw	-----	Ratón



## SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 3 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 2 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Se absorbe en la tierra y presenta baja movilidad.

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

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

### 12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CE50 (daphnia)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	Biodegradación aeróbica final (%)	0 %	OECD 301 F	
	CI50 (alga)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol (Etoximetoxi)ciclododecano	Log P(ow)	4,44		
	CL50 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (daphnia) - aguda	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	< 60	OECD 302 C	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Log P(ow)	5,4		
(Etoximetoxi)ciclododecano	FBC	530		



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol	CL50 (pez)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (pez)	0,96 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - aguda	0,32 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	66 %	OECD 301 F	
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol	Log P(ow)	4,2		
3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol	FBC	366		
Aceite de madera de cedro de Texas	CE50 (daphnia)	0,76 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Aceite de madera de cedro de Texas	Log P(ow)	4,3		
Limón, extracto	CL50 (pez) - estimación	5,65 mg/l	Read across	Brachydanio rerio
	CL50 (daphnia) - estimación	1,1 mg/l	Read across	Daphnia magna
	IC50 (alga) - estimación	8,0 mg/l	Read across	Pseudomonas fluorescens
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Biodegradación aeróbica final (%)	89 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez) - estimación	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	CI50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,57		

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Los residuos del producto, las toallitas impregnadas y los envases no vacíos deben considerarse como residuos peligrosos.
- Advertencia adicional : Ninguno.
- Descarga de aguas residuales : No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
- Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
- Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

## SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

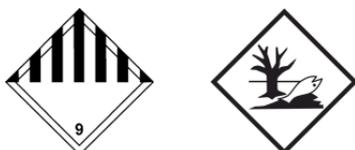
Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Aceite de madera de cedro de Texas )

Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; Cedarwood oil Texas )

**14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

Clase : 9  
Código de clasificación : M6  
Grupo de embalaje : III  
Etiqueta de peligro : 9 + marca: "Materias peligrosas para el medio ambiente".  
Código de restricción en túneles : C/D



Otra información : No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna. Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposiciones especiales 375).

IMDG (Mar)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
EmS (incendio / fuga) : F - A / S - F  
Contaminante marino : Si  
Otra información : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aire)

Clase : 9

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

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

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2015/830 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

**SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION****16.1. Otra información**

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2015/830 con fecha del día 28 de mayo de 2015. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (\*).

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

ADR	: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	: Estimación de la toxicidad aguda
CLP	: Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	: Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
CEE	: Comunidad Económica Europea
GHS	: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA	: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC	: Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.
IMDG	: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50/CL50	: Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NO(A)EL	: Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	: Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	: Categoría de productos químicos
PT	: Tipo de producto
REACH	: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
RID	: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
STP	: Depuradoras de aguas residuales
SU	: Sector de uso
VLA - ED/EC	: Valores Límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración
ONU	: Organización de las Naciones Unidas
COV	: Compuesto orgánico volátil
mPmB	: Muy persistente y muy bioacumulable

Los principales datos utilizados para elaborar la ficha provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información ej. datos toxicológicos de los proveedores de materiales, CONCAWE, IFRA, CESIO, la reglamentación 1272/2008 de la CE, etc.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	: Método de cálculo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	: Método de cálculo.

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

---

Aquatic Chronic 2 : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.  
Aquatic Acute 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
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.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores: ninguna.

---

Fin de la ficha de datos de seguridad.