

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

Nombre del producto : LAFITA JARDIN DES PLANTES  
Número de artículo : DOV-013

**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  
Fax : +31-30-3100 141  
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. Sensibilización cutánea, categoría 1. Irritación ocular, categoría 2.  
(1272/2008/CE) Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

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

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

Peligros medio ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. 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 : 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.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: Dipenteno ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Butylphenyl methylpropional ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído ; 7-Hidroxicitronelal ; Citronelol ; alpha-Hexilcinamaldehído ; Geraniol ; alfa-Pineno ; (Z)-1-(2,6,6-Trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona ; Pentadecan-15-ólido ; 2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído ; 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído ; 1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona ; Eugenol .

## 2.3. Otros peligros

Otra información : Para este producto, no se requiere usar todos los elementos de la etiqueta a que hace referencia el artículo 17, de Reglamento (CE) no 1272/2008 en virtud del punto 1.5.2.1 de Anexo I. Exención para envases cuyo contenido no excede de 125 ml. 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
Benzoato de bencilo	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
Dipenteno	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Linalilo acetato	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
4-(2,6,6-Trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	1 - < 5	14901-07-6	238-969-9		01-2119937833-30
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído	1 - < 5	1205-17-0	214-881-6		
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		
3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluene	1 - < 5	103694-68-4	403-140-4		01-2119879275-25
7-Hidroxicitronelal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	2,5 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
alpha-Hexilcinamaldehído	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	0,25 - < 1	28219-61-6	248-908-8		01-2119529224-45
alfa-Pineno	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
(Z)-1-(2,6,6-Trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	0,1 - < 1	23726-94-5	245-845-8		



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Pentadecan-15-ólido	0,1 - < 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,1 - < 1	23696-85-7	245-833-2		
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Benzoato de bencilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Dipenteno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
4-(2,6,6-Trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluene	Aquatic Chronic 3	H412	----	
7-Hidroxicitronelal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412	----	
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H411; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Geraniol	Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
alpha-Hexilcinamaldehído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
alfa-Pineno	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2	H226; H317; H315; H304	GHS07; GHS08; GHS02	
(Z)-1-(2,6,6-Trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B	H302; H317	GHS07	
Pentadecan-15-ólido	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H319; H315; H317; H412	GHS07	
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

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 durante 15 minutos. 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.
- 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. Evítense el contacto con los ojos y la piel.

### 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.

Valores límite de exposición profesional (mg / m<sup>3</sup>):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	VLA-EC 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicaciones
Dipenteno		110	-	



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Acetato de bencilo	ES	62		
Acetato de bencilo		5		
alfa-Pineno		113		

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Benzoato de bencilo	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
Dipenteno	Inhalation		102 mg/m3		5,1 mg/m3
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Dermal	0,1011 mg/kg bw	16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
	Inhalation				1,73 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	1,76 mg/m3
	Inhalation				2,5 mg/kg bw/day
4-(2,6,6-Trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	Dermal				2,75 mg/m3
	Inhalation				2,1913 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Dermal				2,498 mg/m3
	Inhalation				21,2 mg/kg bw/day
7-Hidroxicitronelal	Dermal				59,9 mg/m3
	Inhalation				1,9 mg/kg bw/day
Citronelol	Dermal				18 mg/m3
	Inhalation				45,8 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Dermal		12,5 mg/kg bw		161,6 mg/m3
	Inhalation		43,8 mg/m3		6,25 mg/kg bw/day
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		21,9 mg/m3
	Inhalation	0,29 mg/m3	0,29 mg/m3	0,048 mg/m3	3,33 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				0,048 mg/m3
	Inhalation				12,5 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	161,6 mg/m3
	Inhalation	6,28 mg/m3			18,2 mg/kg bw/day
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Dermal		6 mg/kg bw		0,078 mg/m3
	Inhalation				1,4 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalation		7 mg/m3		7 mg/m3
2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Dermal				5,98 mg/m3
	Inhalation				0,125 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Dermal				0,44 mg/m3
	Inhalation				1,67 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal				5,83 mg/m3
	Inhalation				6 mg/kg bw/day
					21,2 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo	DNEL, largo plazo
----------------	-------------------	-------------------	-------------------



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Benzoato de bencilo	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation		25 mg/m <sup>3</sup>		1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
Dipenteno	Inhalation				8,33 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m <sup>3</sup>		0,74 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,8 mg/kg bw		0,8 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
4-(2,6,6-Trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	Dermal				0,5403 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,6214 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				4,3825 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
7-Hidroxicitronelal	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Citronelol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m <sup>3</sup>		5,5 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		0,041 mg/kg bw		0,007 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Dermal		3 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,5 mg/m <sup>3</sup>		1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		3 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalation				1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,31 mg/kg bw/day
2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Dermal				0,062 mg/kg bw/day



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Inhalation Oral				0,108 mg/m3 0,062 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal Inhalation Oral				0,83 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 5,22 mg/m3 3 mg/kg bw/day

## Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Benzoato de bencilo	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
Dipenteno	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalilo acetato	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,0609 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
4-(2,6,6-Trimetilciclohex-1-eno-1-il)-but-3-eno-2-ona	Water	0,00146 mg/l	0,000146 mg/l	
	Sediment	22,45 mg/kg	22,45 mg/kg	
	Intermittent water			0,0146 mg/l
	STP			0,0428 mg/l
2-Feniletanol	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Citronelol	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Acetato de bencilo	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,00371 mg/kg
				0,04 mg/l





# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
Geraniol	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			1,049 mg/l
	Soil			0,0463 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
alpha-Hexilcinamaldehído	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
alfa-Pineno	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,00063 mg/l	0,000063 mg/l	
	Sediment	0,044 mg/kg	0,0044 mg/kg	
Pentadecan-15-ólido	STP			1 mg/l
	Soil			0,0084 mg/kg
	Oral			1 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,539 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

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: nitrilo. Tiempo de penetración del material: aprox. 1 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: nitrilo. 0,13 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 1 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Apariencia	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	
Punto de inflamación	: > 100 °C	
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	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	: Desconocido.	No contiene explosivos.
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,5 ( Butylphenyl methylpropional )
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	Límite de explosion superior en aire (%): 11,9 2-Feniletanol
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Viscosidad (20°C)	: No aplicable.	
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)	: Desconocido.	
Velocidad de evaporación	: Desconocido.	(acetato de n-butilo = 1)

## 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: 57 %. 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: > 4147 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 8 %. 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 resecar 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: > 3364 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. Material impregnado a contenido mínimo: La ingestión es poco probable.
- 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.



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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

## Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de ex-perimentación
Benzoato de bencilo	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	Chinese Hamster
	NOAEL (oral) - estimación	460 mg/kg bw/d		Rata
	DL50 (oral)	1700 mg/kg bw	----	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5570 mg/m3	Read across	
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desarrollo) - estimación	100 mg/kg.d		Rata
	DL50 (dermal)	4000 mg/kg bw	----	Conejo
	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	----	Conejo
	Dipenteno	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	
DL50 (oral)		4400 mg/kg bw	----	Rata
DL50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
NOAEL (oral)		150 mg/kg bw/d		Rata
Irritación de la piel		Irritante	----	----
NOAEL (desarrollo, oral)		600 mg/kg bw/d		Rata
Sensibilización de la piel		10075 ug/cm2	OECD 429	Ratón
Mutagénicidad		Negativo	OECD 471	
Irritación de los ojos		No irritante	OECD 405	Conejo
NOEL (carcinogenicidad, oral)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	----	Conejo
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Conejo
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	----	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	----	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	----	Conejo
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rata
Linalool	Irritación de la piel	Medianamente irritante	----	Humanos
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Conejo



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón	
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo	
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata	
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata	
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo	
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rata	
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	----	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata	
	Sensibilización de la piel	6825 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
	Linalilo acetato	Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
CL50 (inhalación) - estimación		> 5000 mg/m3	----	Rata	
NOAEL (desarrollo, oral)		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
NOAEL (desarrollo, oral)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
Genotoxicidad - in vivo		No genotóxico	OECD 474	Ratón	
Genotoxicidad - in vitro		No genotóxico	OECD 476	Ratón	
Mutagenicidad		No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (dermal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata	
NOAEL (oral)		160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata	
Irritación de los ojos		Irritante	OECD 405	Conejo	
Irritación de la piel		Irritante	OECD 404	Conejo	
Irritación de la piel		No irritante	----	Humanos	
CL50 (inhalación)		> 2740 mg/m3	----	Ratón	
DL50 (oral)		13934 mg/kg bw	----	Rata	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5propionaldehído	Irritación de la piel	No irritante			
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo	
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rata	
	Irritación de la piel	No irritante			
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata	
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rata	
	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	----	
	2-Feniletanol	DL50 (oral)	1609 mg/kg bw	----	Rata
		NOAEL (dermal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
		Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
		NOAEL (desarrollo, oral)	4,3 mg/kg bw/d		Rata
		Irritación de los ojos	Irritante	----	Conejo
		Irritación de la piel	Débilmente irritante	----	Conejo
		DL50 (dermal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
11 TOX sens skin est		No sensibilizante			
NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)		140 mg/kg bw/d		Rata	
Mutagenicidad		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

7-Hidroxycitronelal	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico		Ratón
	NOEL (oral)	250 mg/kg bw/d		
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	Irritación de los ojos	Irritante		
	Irritación de la piel	850 ug/cm2	OECD 404	
	Sensibilización de la piel	5612 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
Citronelol	Irritación de la piel	Irritante		
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	-----
	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	1390 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	-----	Conejo
	NOAEL (oral)	25 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
Geraniol	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Sensibilización de la piel	3525 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (fertilidad, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Rata



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

alpha-Hexilcinamaldehído	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across		
	DL50 (oral)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rata	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo	
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rata	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	OECD 404	Conejo	
	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	DL50 (oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rata	
	CL50 (inhalación)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rata	
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo	
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata	
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476		
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474		
alfa-Pineno	NOAEL (desarrollo, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	Cerdo de Guinea	
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Conejo	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo	
	Mutagéncidad	No mutagénico	-----	Salmonella typhimurium	
	Irritación de los ojos - estimación	Moderadamente irritante	Read across	Conejo	
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across		
	NOAEL (desarrollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	Rata	
	DL50 (oral)	3700 mg/kg bw	-----	Rata	
	NOAEL (inhalación)	170 mg/m3	OECD 413	Rata	
	NOAEL (oral) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across		
	(Z)-1-(2,6,6-Trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.		
		DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Conejo
DL50 (oral)		1670 mg/kg bw		Rata	
Genotoxicidad - in vivo		> 1600 mg/kg bw/d		Ratón	
DL50 (oral)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rata	
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo	
Irritación de la piel		Débilmente irritante	OECD 404	Conejo	
Irritación de la piel		No irritante	Patch test	Humanos	
NOAEL (fertilidad) - estimación		> 1000 mg/kg.d	Read across	Rata	
NOAEL (desarrollo) - estimación		> 1000 mg/kg.d	Read across	Rata	
NOAEL (oral) - estimación		> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rata	
Mutagéncidad		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicidad - estimación		No genotóxico			



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

2,4-Dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Sensibilización de la piel	5450 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	Mutagénicidad	No mutagénico		Salmonella typhimurium	
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Conejo	
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw		Rata	
	Sensibilización de la piel	5900 ug/cm2			
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo	
	Genotoxicidad - estimación	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón	
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata	
	DL50 (oral)	3810 mg/kg bw	-----	Rata	
	Irritación de la piel	Débilmente irritante		Conejo	
1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d		Conejo	
	Sensibilización de la piel	5575 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	NOAEL (oral)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----	
	DL50 (oral)	2000 mg/kg bw	-----	Rata	
	Eugenol	Sensibilización de la piel	2703 ug/cm2	OECD 429	Ratón
		NOAEL (fertilidad) - estimación	> 700 mg/kg.d	Read across	Rata
		NOAEL (desarrollo, oral)	250 mg/kg bw/d		Conejo
		Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Genotoxicidad - in vivo	Genotóxico	OECD 474	Ratón
		Genotoxicidad - estimación	No genotóxico		
Genotoxicidad - in vitro		Genotóxico	OECD 476	Ratón	
NOAEL (oral)		600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata	
NOEL (carcinogenicidad, oral)		300 mg/kg bw/d	-----	Rata	
DL50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw		Rata	
Eugenol	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata	
	CL50 (inhalación)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata	
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata	

## SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 3 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 2 mg/l. Contiene 9 % 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





# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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 ex-perimentación
Benzoato de bencilo	Cl50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CE50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	94 %	OECD 301 F	
	CL100 (pez)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL0 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL50 (pez)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	3,97		
	FBC	24		
	Dipenteno	NOEC (daphnia) - crónica	0,15 mg/l.d	
Biodegradación aeróbica final (%)		> 92 %		
CE50 (daphnia)		0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
CL50 (pez)		0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Log P(ow)		4,38		
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	Cl50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
alpha-Hexilcinamaldehído	Cl50 (alga)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	97 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (pez)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,3		
	Biodegradación aeróbica final (%)	0 %	OECD 301 F	
2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Cl50 (alga)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	CE50 (daphnia)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	Log P(ow)	4,44		

## 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.
- 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. ( Dipenteno ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona )
- Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( d-Limonene ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one )

**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



Otra información : No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna.

IMDG (Mar)

- Clase : 9
- Grupo de embalaje : III
- EmS (incendio / fuga) : F - A / S - F
- Contaminante marino : Si

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
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



# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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 Dam. 1	: Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilización cutánea, categoría 1.
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Chronic 3	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la ficha de datos de seguridad.