

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

Nombre del producto : LAFITA BASTILLE
Número de artículo : DOV-016

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

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.

Peligros medio ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.
H410 Muy 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.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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.
		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: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Salicilato de bencilo ; Linalool ; Linalilo acetato ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; Piperonal ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Cumarina ; Citronelol ; d-Limoneno ; Isoeugenol ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-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 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	5 - < 10	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
Salicilato de bencilo	5 - < 10	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalilo acetato	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	2,5 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Vanillin	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
(Etoximetoxi)ciclododecano	2,5 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	2,5 - < 5	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	2,5 - < 5	67801-20-1	267-140-4		01-2119940039-39
1,1'-Oxidipropan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
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		01-2119977131-40
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,25 - < 1	469-61-4	207-418-4		
3,7-Dimetiloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Alcanfor sintético	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
p-Cresol	0,1 - < 1	106-44-5	203-398-6		
Acetato de bencilo	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
d-Limoneno	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

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	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Salicilato de bencilo	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-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	
Vanillin	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

1,1'-Oxidipropán-2-ol	----	----	----	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alcanfor sintético	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2	H228; H302; H332; H371; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
p-Cresol	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H314; H318; H412	GHS05; GHS06	M (chronic) = 1
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
d-Limoneno	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
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3	H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335	GHS07	H317 : C >= 0.01 %
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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. 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 resecaedad 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 (CO₂). 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

*



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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. 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.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones	Fuente
1,1'-Oxidipropan-2-ol	ES	67	-	-	MAC: DE
Alcanfor sintético		13	19		MAC BG, BE, EL, NO, etc
Alcanfor sintético		12	-		SDS Parfum Citrone 61022, IFF, 2017
p-Cresol	ES	22	-	-	MAC: SL, DK, FI
p-Cresol	ES	22	-	-	MAC: LT
Acetato de bencilo		62	-		MAC: DE, CH
Acetato de bencilo		5	-		
d-Limoneno		28	80		

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
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			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m ³
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,29 mg/m ³
Salicilato de bencilo	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m ³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				16,5 mg/m ³
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalation Dermal				2,75 mg/m3 6 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalation Dermal				21 mg/m3 3,3 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalation Dermal				23,5 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw 18 mg/m3	16 mg/kg bw/day	3,5 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Inhalation Dermal				3 mg/m3 6,67 mg/kg bw/day
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Inhalation Dermal				92,75 mg/m3 84 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inhalation Dermal			5,510 mg/kg bw/day	238 mg/m3 0,42 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Inhalation Dermal			2,5 mg/kg bw/day	1,47 mg/m3
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalation Dermal				2,75 mg/m3 0,9 mg/kg bw/day
Alcanfor sintético	Inhalation Dermal				1,59 mg/m3 10 mg/kg bw/day
Cumarina	Inhalation Dermal				17,632 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day
p-Cresol	Inhalation Dermal		1 mg/kg bw 233 mg/m3		6,78 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalation Dermal		12,5 mg/kg bw 43,8 mg/m3		3,5 mg/m3 6,25 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation Dermal				21,9 mg/m3 45,8 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation				161,6 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalation Dermal				33,3 mg/m3 0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
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/m3
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalation				1,3 mg/m3
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalilo acetato	Inhalation Oral Dermal		4,1 mg/m ³ 1,2 mg/kg bw		0,7 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalation Oral Dermal			0,2362 mg/kg bw/day	0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalation Oral Dermal				5,2 mg/m ³ 3 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalation Oral Dermal				5,8 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation Oral Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	0,87 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day 1,4 mg/kg bw/day
3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-ciclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Inhalation Oral Dermal		4,4 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw		0,74 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 3,33 mg/kg bw/day
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Inhalation Oral Dermal				23,15 mg/m ³ 3,33 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inhalation Oral Dermal			3,241 mg/kg bw/day	70 mg/m ³ 24 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Inhalation Oral Dermal				0,44 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalation Oral Dermal				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day
Alcanfor sintético	Inhalation Oral Dermal				0,39 mg/m ³ 0,23 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day
Cumarina	Inhalation Oral Dermal				4,348 mg/m ³ 5 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
p-Cresol	Inhalation Oral Dermal		0,5 mg/kg bw 150 mg/m ³		1,69 mg/m ³ 0,39 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalation Oral Dermal		0,5 mg/kg bw 6,25 mg/kg bw		0,75 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day 3,125 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation Oral Dermal		11 mg/m ³ 6,25 mg/kg bw		5,5 mg/m ³ 3,125 mg/kg bw/day 27,5 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation Oral				47,8 mg/m ³ 13,75 mg/kg bw/day 8,33 mg/m ³
					4,76 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Dermal			0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,67 mg/m ³
	Oral			0,38 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Salicilato de bencilo	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalool	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Linalilo acetato	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
Vanillin	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
(Etoximetoxi)ciclododecano	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Piperonal	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Water	0,0019 mg/l	0,00019 mg/l	
	Sediment	0,067 mg/kg	0,0067 mg/kg	
	Intermittent water			0,019 mg/l
	STP			1 mg/l
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Soil			0,0534 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Oral			1,11 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Alcanfor sintético	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
Cumarina	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
p-Cresol	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
Acetato de bencilo	Water	0,00171 mg/l	0,000171 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
Acetato de bencilo	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
Acetato de bencilo	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,85 mg/kg	0,085 mg/kg	
Acetato de bencilo	Intermittent water			0,044 mg/l
	STP			1,65 mg/l
	Soil			0,111 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
Acetato de bencilo	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Citronelol	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
d-Limoneno	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

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: nitrilo. Tiempo de penetración del material: desconocido.

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. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.

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.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 100 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Temperatura de auto-ignición	: > 200 °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 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 aplicable.	
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 1 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: 80 %. 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.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Sensibilización.	: No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: 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: > 3743 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	: No se espera que constituya un peligro por 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-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Irritación de la piel	No irritante	----	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	
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	----	
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
	Salicilato de bencilo	DL50 (oral)	2227 mg/kg bw	----	Rata
		Sensibilización de la piel	725 ug/cm2	OECD 429	Ratón
		Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
		NOAEL (oral) - estimación	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rata
Mutagéncidad		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertilidad) - estimación		180 mg/kg.d	Read across	Rata	
NOAEL (desarrollo) - estimación		> 360 mg/kg.d	Read across	Rata	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalool	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	----	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm ²	OECD 429	Ratón
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante	----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rata
	Linalilo acetato	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m ³	----
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
Mutagéncidad		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/m ³	----	Ratón
Sensibilización de la piel		Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
DL50 (oral)		13934 mg/kg bw	----	Rata
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol		DL50 (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (oral)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 3500 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5010 mg/kg bw		Conejo
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.		Cerdo de Guinea
	Vanillin	Irritación de la piel	No irritante	----
Irritación de los ojos		Débilmente irritante	----	Conejo
NOEL (carcinogenicidad, oral)		No carcinogénico	----	Rata
Mutagéncidad		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOEL (oral)		2500 mg/kg bw/d		Rata
NOAEL (desarrollo, oral)		> 500 mg/kg bw/d	----	Rata



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(Etoximetoxi)ciclododecano	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
	NOAEL (oral)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
Piperonal	NOAEL (fertilidad, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	DL50 (oral)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 478	Ratón
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Cerdo de Guinea
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (fertilidad, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.		Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarrollo, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	DL50 (oral)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante		Humanos
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	
	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
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
3,7-Dimetiloctan-3-ol	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Cumarina	Irritación de la piel	Irritante			Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414		Rata
	NOAEL (fertilidad) - estimación	365 mg/kg.d	Read across		Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across		Rata
	NOAEL (oral) - estimación	200 mg/kg bw/d	Read across		Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473		
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471		Salmonella typhimurium
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw			Conejo
	DL50 (oral)	8270 mg/kg bw			Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429		Ratón
	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429		Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 115 mg/kg bw/d			Ratón
	Irritación de los ojos	No irritante			Conejo
	DL50 (oral)	680 mg/kg bw	-----		Rata
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg bw/d			Ratón
	Irritación de la piel	No irritante			Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476		
Mutagenicidad	Negativo	OECD 471		Salmonella typhimurium	
Genotoxicidad - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474		Ratón	
NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico				
Citronelol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico			
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429		Ratón
	Mutagenicidad	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
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test		Humanos
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante			Conejo
d-Limoneno	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d			Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico			
	DL50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----		Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	-----		-----
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d			Rata
	Sensibilización de la piel	10075 ug/cm2	OECD 429		Ratón
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471		



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Isoeugenol	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	(carcinogenicidad, oral)			
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	DL50 (dermal) - estimación	1912 mg/kg bw		
	CL50 (inhalación) - estimación	1500 mg/m3		
	DL50 (oral)	1560 mg/kg bw	----	Rata
	Mutagenicidad	Negativo	----	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	No carcinogénico	----	Rata
	Irritación de la piel	Severamente irritante		Conejo
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	----	Humanos
	Sensibilización de la piel	498 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	----	----
	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	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): 2 mg/l. CE50 calculada (daphnia): < 1 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 : Contiene sustancias bioacumulativas.

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.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	-----	
	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----	
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----	
	Log P(ow)	5,23			
	FBC	600			
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	CL50 (pez)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	CE50 (daphnia)	0,47 mg/l	-----	-----	
	CI50 (alga)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Biodegradación aeróbica final (%)	2 %	OECD 301 B		
	NOEC (daphnia) - crónica	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (pez)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas	
	Log P(ow)	5,9			
	FBC	1584			
	Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	CL50 (pez)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
		CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
NOEC (pez)		0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss	
3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Log P(ow)	5,02			
	CL50 (pez) - estimación	0,055 mg/l	-----	-----	
	CL50 (daphnia) - estimación	> 0,01 mg/l			
	Log P(ow)	6,38			
	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	
	Biodegradación aeróbica final (%)	89 %	OECD 301 F		
	CL50 (pez) - estimación	1,13 mg/l		Brachydanio rerio	
	Log P(ow)	4,57			
	CL50 (pez)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas	
d-Limoneno	CE50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Biodegradación aeróbica final (%)	> 92 %			
	NOEC (daphnia) - crónica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna	
	Log P(ow)	4,38			

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

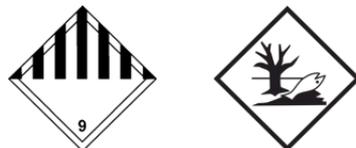
Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)

Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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 <=5 l o <=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 <=5 l o <=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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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 1	: Método de cálculo.

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

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Flam. Sol. 1	: Sólidos inflamables, categoría 1.
Acute Tox. 3	: Toxicidad aguda, categoría 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosión cutánea, categoría 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Dam. 1	: Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
STOT SE 2	: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 2.
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
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.
H228	Sólido inflamable.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Fin de la ficha de datos de seguridad.