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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LAFITA GOUTTE D'OR
Número de artículo : DOV-011

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 *

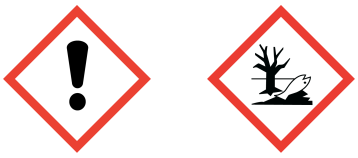
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

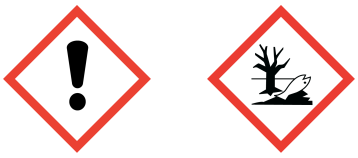
H- y P- frases :

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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases :

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

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; d-Limoneno ; Linalilo acetato ; Linalool ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído ; Cumarina ; Hidroximetil-pentilciclohexenocarbaldehído ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; (-)-Pin-2(10)-eno ; 7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno ; 2-(2,2,7,7-Tetramethiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol ; Pin-2(10)-ene ; alfa-Pineno ; Geraniol ; Eugenol ; Cinamaldehído ; Isoeugenol .

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	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
d-Limoneno	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalilo acetato	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42

3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	1 - < 5	10094-34-5	233-221-8		01-2120742578-44
(Etoximetoxi)ciclododecano	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	1 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
Cumarina	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Hidroximetil-pentilciclohexenocarbaldehído	1 - < 5	31906-04-4	250-863-4		
3,7-Dimetiloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,1 - < 1	-----	915-712-5		01-2120735080-68
(-)-Pin-2(10)-eno	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
2-(2,2,7,7-Tetramethiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	0,1 - < 1	929625-08-1	695-374-0		
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 0,25	127-91-3	204-872-5		
alfa-Pineno	0,1 - < 0,25	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinamaldehído	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
Isoeugenol	0,01 - < 0,1	97-54-1	202-590-7		

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
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
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Hidroximetil-pentilciclohexenocarbaldehído	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-Pin-2(10)-eno	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 M (chronic) = 1
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
2-(2,2,7,7-Tetramethiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
alfa-Pineno	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp.Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	

Cinamaldehído	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	
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 %

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 resequedad en la piel.

Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.

Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (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 estan 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 jabon abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO *

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.

Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Envase no recomendado : PE y PP.

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/m3)	VLA-EC 15 min. (mg/m3)	Indicaciones	Fuente
d-Limoneno		28	80		MAC: DE, CH
alfa-Pineno		113	-		MAC: BE

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajdores:

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/m3
d-Limoneno	Inhalation				33,3 mg/m3
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m3
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m3		2,8 mg/m3
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m3
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Dermal				8,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,4 mg/m3
(Etoximetoxi)ciclododecano	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				23,5 mg/m3
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,44 mg/m3	
Cumarina	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m3
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
(-)-Pin-2(10)-eno	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Dermal		0,83 mg/kg bw		
	Inhalation				5,85 mg/m3
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m3
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,16 mg/m3
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
alfa-Pineno	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m3
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Eugenol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m3
Cinamaldehído	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 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
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				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/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Dermal				4,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,2 mg/m3
	Oral				4,17 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,8 mg/m3
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,11 mg/m3
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-eno	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m3
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,557 mg/m3
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m3
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m3
	Oral				0,19 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				7,5 mg/kg bw/day

	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,22 mg/m3
	Oral				3 mg/kg bw/day
Cinamaldehído	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m3
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
d-Limoneno	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
	Oral			3,33 mg/kg food
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
Linalilo acetato	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
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
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Water	0,004766 mg/l		
	Sediment	0,189 mg/kg		
	STP			31,25 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
(Etoximetoxi)ciclododecano	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l

	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Cumarina	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
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
(-)-Pin-2(10)-eno	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
Pin-2(10)-ene	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
alfa-Pineno	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
Geraniol	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	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
Cinamaldehído	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

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: 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. 0,13 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 FISICAS Y QUIMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	:	Líquido.	Material impregnado.
Color	:	Amarillo claro.	
Olor	:	Perfumado.	
Umbral olfativo	:	Desconocido.	
pH	:	No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	:	Insoluble.	
Coeficiente de reparto (n-octanol / agua)	:	Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	:	98 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	:	> 220 °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 (2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído)
	:		Límite de explosion superior en aire (%): 6,5 (d-Limoneno)
Propiedades oxidantes	:	No aplicable.	No contiene substancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	:	No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	:	Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	:	< 20,5 mm2/sec	
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)

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: 84 %. ATE: > 5 mg/l. No clasificado debido a la falta de datos.
- 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: > 4754 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 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: > 3715 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 tóxicos 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 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
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
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	-----
	NOAEL (desarollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
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 (desarollo, 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
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	NOAEL (desarollo) - estimación	1000 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	NOAEL (oral) - estimación	500 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
Linalilo acetato	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	Rata

	NOAEL (desarollo, 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
	Mutagénicidad	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
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rata
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
Linalool	NOAEL (desarollo, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	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
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	NOAEL (fertilidad, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	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 (desarollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (inhalación) - estimación	> 13000 mg/m3	Read across	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
Butirato de α-α-dimetilfenetilo	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	OECD 404	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
(Etoximetoxi)ciclododecano	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Mutagénicidad	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 (desarollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	NOAEL (desarollo, oral)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d		Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	NOAEL (oral)	25 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	1390 mg/kg bw	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	-----
Cumarina	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarollo, 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	
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
Hidroximetil-pentilciclohexenocarbaldehído	Sensibilización de la piel	4275 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de los ojos	Medianamente irritante	-----	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d		Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico		Ratón
3,7-Dimetiloctan-3-ol	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante		Conejo
	NOAEL (desarollo, 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	
	Mutagénicidad	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
(-)-Pin-2(10)-eno	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Conejo
	Mutagénicidad - estimación	No mutagénico	Read across	Salmonella typhimurium
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 11900 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratón
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarollo, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	-----
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
2-(2,2,7,7-Tetramethiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	-----
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
Pin-2(10)-ene	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
alfa-Pineno	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Conejo
	Mutagénicidad	No mutagénico	-----	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos - estimación	Moderadamente irritante	Read across	Conejo
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	NOAEL (desarollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (inhalación)	170 mg/m3	OECD 413	Rata

	NOAEL (oral) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (oral)	> 300 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
Geraniol	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rata
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across	
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (fertilidad, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Sensibilización de la piel	3525 ug/cm2	OECD 429	Ratón
Eugenol	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	2703 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico		
	Genotoxicidad - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 700 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (desarollo, oral)	250 mg/kg bw/d		Conejo
Cinamaldehído	Irritación de la piel	Severamente irritante		
	NOAEL (desarollo, oral)	5 mg/kg bw/d	-----	Rata
	DL50 (oral)	2220 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	1260 mg/kg bw	-----	Conejo
	Mutagénicidad	No mutagénico	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - estimación	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vitro	Genotoxic	-----	
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	-----	
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	-----	Conejo
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Sensibilización de la piel	262 ug/cm2	OECD 429	Ratón

Isoeugenol	DL50 (dermal) - estimación	1912 mg/kg bw		
	CL50 (inhalación) - estimación	1500 mg/m3		
	DL50 (oral)	1560 mg/kg bw	-----	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	-----	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	No carcinogénico	-----	Rata
	Irritación de la piel	Severamente irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Humanos
	Sensibilización de la piel	498 ug/cm2	OECD 429	Ratón

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): 1 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. Flota sobre el agua.

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
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		
d-Limoneno	CL50 (pez)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	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		

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (pez)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Reaction mass of 1-methyl-3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CE50 (daphnia)	0,15 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	41 %	OECD 301 F	
(-)-Pin-2(10)-eno	CL50 (pez) - estimación	> 0,1 mg/l		
	CL50 (daphnia) - estimación	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	CE50 (daphnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
	CL50 (pez) - estimación	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(ow)	5,285		
	FBC	739		
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	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		
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	CL50 (pez)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	24 %	OECD 301 D	
	NOEC (daphnia) - crónica	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (pez) - estimación	0,055 mg/l	-----	-----
	CL50 (daphnia) - estimación	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		
2-(2,2,7,7-Tetramethiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	CL50 (pez)	0,3 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	CE50 (daphnia)	> 0,26 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

	CI50 (alga)	> 0,14 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (alga) - estimación	> 100 mg/l		
	Biodegradación aeróbica final (%)	90 %	OECD 301 F	
	CL50 (daphnia) - estimación	> 100 mg/l		Daphnia magna
	Log P(ow)	6,2		
	FBC	57,4		
Pin-2(10)-ene	CL50 (pez)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		
alfa-Pineno	CL50 (pez)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		

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 vacios 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 rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE *

14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

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

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 navegagables 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 (Dispositiones 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 desarollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

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

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

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

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	:	Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4	:	Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	:	Irritación cutánea, categoría 2.
Eye 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 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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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.

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

Fin de la ficha de datos de seguridad.