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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LAFITA PARFUM CARD JARDIN DES PLANTES
Número de artículo : LF1V222, LF1V422
UFI : 4U20-G0CM-D00F-HGQA

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 para estancias interiores (acción progresiva). Ambientador.

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.
NL - Número de teléfono : +31-30-7116 824 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:
Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS *

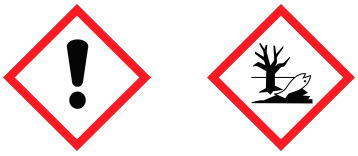
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.
Peligros medio ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Palabra de advertencia : Atención

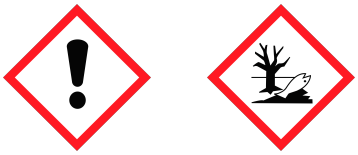
H- y P- frases :

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 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.
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: 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Piperonal ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Salicilato de bencilo ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído ; Citronelol ; Linalool ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; 2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; Acetato de geranilo ; Linalilo acetato ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; Geraniol ; d-Limoneno ; Alcohol cinámico ; (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
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Salicilato de bencilo	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58

Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Oxidipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
(Etoximetoxi)ciclododecano	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Acetato de geranilo	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	0,1 - < 1	111879-80-2	634-655-4		
Linalilo acetato	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
d-Limoneno	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Alcohol cinámico	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
(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	
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412		
Piperonal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Salicilato de bencilo	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxidipropanol	-----	-----	-----	
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Acetato de geranilo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[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
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Alcohol cinámico	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
(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 resequedad en la piel.

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

Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS *

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO_2). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.

No adecuados : Chorro de agua. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.

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.

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. 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. 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/m3)	VLA-EC 15 min. (mg/m3)	Indicaciones	Fuente
Acetato de bencilo	ES	62	-	-	
Acetato de bencilo		5	-		MAC: LT
Oxidipropanol		67	-		MAC: DE
d-Limoneno		28	80		MAC: DE, CH

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
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inhalación				24.7 mg/m3
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalación		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Inhalación				44,1 mg/m3
	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalación				9 mg/m3
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalación				17,6 mg/m3
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalación				1,59 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalación				30 mg/m3
	Dermal			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalación				7,8 mg/m3
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Inhalación				1,2 mg/m3
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalación				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalación				238 mg/m3
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Inhalación				3,17 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalación				23,5 mg/m3
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	Inhalación				6.35 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.8 mg/kg bw/day

2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Acetato de geranilo	Inhalación				62,59 mg/m3
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,75 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inhalación				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalación				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Alcohol cinámico	Dermal				2,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				7,92 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalación				2,71 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day

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
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalación				4.35 mg/m3
	Oral				2.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalación		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Inhalación				13 mg/m3
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalación				2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalación				4,3 mg/m3
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Oral				1,25 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalación				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalación				9 mg/m3
	Dermal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Oral				3 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalación				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propi-onaldehído	Inhalación				0,29 mg/m3

	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalación				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalación				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Inhalación				0,78 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalación				5,8 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehy-do	Oral				1.08 mg/kg bw/day
	Inhalación				1.88 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Acetato de geranilo	Inhalación				15,4 mg/m3
	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Oral				8,9 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inhalación				4.7 mg/m3
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Oral				2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalación				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Alcohol cinámico	Inhalación				1,19 mg/m3
	Dermal				0,802 mg/kg bw/day
	Oral				0,802 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalación				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	

2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Agua	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
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Agua	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
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Agua	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
Acetato de bencilo	Agua	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
Piperonal	Agua	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Agua	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Agua	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Oral			26.7 mg/kg food
Salicilato de bencilo	Agua	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Agua	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
Citronelol	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
Linalool	Agua	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
Oxidipropanol	Agua	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Agua	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
(Etoximetoxi)ciclododecano	Agua	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-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	Agua	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Sediment	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Soil			0.0178 mg/kg
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Agua	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
Acetato de geranilo	Agua	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
Linalilo acetato	Agua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Agua	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
Geraniol	Agua	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
d-Limoneno	Agua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	

	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
Alcohol cinámico	Agua	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
	Sediment	0,0965 mg/kg	0,00965 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Agua	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. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

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

:

Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: nitrilo. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.

Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: 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

Estado físico	: 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)	: No aplicable.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 100 °C	Copa Cerrada.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 225 °C	

Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: Desconocido.	
Propiedades explosivas	: No es explosivo.	
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,9 (Linalool)
	:	Límite de explosion superior en aire (%): 5,2 (Linalool)
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene substancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor relativa	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: Desconocido.	
Características de las partículas	: No aplicable.	Líquido.

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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

Inhalación

Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 63 %. ATE: > 5 mg/l. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 5000 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.

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: > 3343 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 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 experimentación
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
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium

	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rata
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	-----
	Genotoxicidad - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	NOAEL (oral)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d		Rata
Piperonal	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
	NOAEL (fertilidad, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.		Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarollo, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
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
	CL50 (inhalación) - estimación	> 22360 mg/m3	Read across	
Salicilato de bencilo	NOAEL (fertilidad, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Sensibilización de la piel	725 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (desarollo, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	-----	Conejo

	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	NOAEL (desarollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante		
	NOAEL (fertilidad, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
Citronelol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo
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
(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-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
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
	Irritación de la piel	No irritante		
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
Acetato de geranilo	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Cerdo de Guinea
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	-----
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	1000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	6330 mg/kg bw	-----	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	-----
Linalilo acetato		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2740 mg/m3	-----	Ratón
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (desarollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalación) - estimación	> 13000 mg/m3	Read across	
Geraniol	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		
	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
d-Limoneno	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	
	Sensibilización de la piel	5500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarollo, oral)	600 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
Alcohol cinámico	Sensibilización de la piel	5250 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	NOAEL (oral)	> 53,5 mg/kg bw/d		Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	Sensibilización de la piel	305 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (desarollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	-----

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina : No aplicable.
Otra información : No aplicable.

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA *

12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 6 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 9 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

12.4. Movilidad en el suelo

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Propiedades de alteración endocrina : No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Biodegradación aeróbica final (%)	89 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez) - estimación	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Log P(ow)	4,57		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	FBC	600		
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	CE50 (daphnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CI50 (alga)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Log P(ow)	2,4		
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	CL50 (pez)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (alga)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

	Biodegradación aeróbica final (%)	81,3 %	OECD 301 B	
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Log P(ow)	4,4		
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	FBC	116		
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	CL50 (pez)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
[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
	Biodegradación aeróbica final (%)	60 %	OECD 301 D	-----

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, alcantarillas 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 o número ID

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. (Salicilato de (Z)-3-hexenilo ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona)

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

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

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

Clase : 9

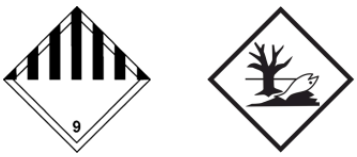
Código de clasificación : M6

Grupo de embalaje : III

Etiqueta de peligro : 9 + marca: "Materias peligrosas para el medio ambiente".

Código de restricción en túneles : (–)

:



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
- Código de ERG : 9L
- Grupo de embalaje : III

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 2020/878 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones. Directiva 2008/98/CE (residuos).

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 2020/878 con fecha de 18 de junio de 2020. 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
IUF	:	Identificador único de la fórmula
COV	:	Compuesto orgánico volátil
mPmB	:	Muy persistente y muy bioacumulable

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	:	Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4	:	Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	:	Irritación cutánea, categoría 2.
Eye 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.
Repr. 2	:	Toxicidad para la reproducción, categoría 2.
Asp. Tox. 1	:	Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.
Aquatic Chronic 2	:	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Chronic 3	:	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
Aquatic Acute 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Fin de la ficha de datos de seguridad.