

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

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

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

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

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

Proveedor : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holanda
Número de teléfono : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Página web : www.dovox.nl

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

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

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

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

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. 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 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 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.
		P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Piperonal ; Salicilato de bencilo ; Citronelol ; Linalool ; Linalilo acetato ; Acetato de geranilo ; [3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; 2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehído ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; 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
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
2,6-Dimetil-2-naftil-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
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
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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
Salicilato de bencilo	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,1'-Oxidipropán-2-ol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
Linalilo acetato	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxacyclohexadec-12-en-2-one	0,1 - < 1	111879-80-2	-----		01-0000016883-62
Acetato de geraniol	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
[3R-(3 α ,3a β ,6 β ,7 β ,8a α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehído	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
(Etoximetoxi)ciclododecano	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
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	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
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; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicilato de bencilo	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
1,1'-Oxidipropán-2-ol	-----	-----	-----	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxacyclohexadec-12-en-2-one	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Acetato de geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-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
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehído (Etoximetoxi)ciclododecano	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Geraniol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
d-Limoneno	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Alcohol cinámico	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
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
	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 resequeadad 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO *

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL *

8.1. Parámetros de control

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

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones	Fuente
Acetato de bencilo	ES	62	-	-	MAC: LT MAC: DE MAC: DE, CH
Acetato de bencilo		5	-	-	
1,1'-Oxidipropan-2-ol		67	-	-	
d-Limoneno		28	80	-	

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Inhalation				1,2 mg/m ³
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation				73,5 mg/m ³
	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalation				1,76 mg/m ³
	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Inhalation		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³
	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalation				44,1 mg/m ³
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalation				3,5 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalation				1,59 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
	Dermal				84 mg/kg bw/day
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Inhalation				238 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Acetato de geranilo	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				62,59 mg/m ³



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(Etoximetoxi)ciclododecano	Dermal Inhalation				3,3 mg/kg bw/day 23,5 mg/m3
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Geraniol	Dermal Inhalation				12,5 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3
d-Limoneno	Inhalation				33,3 mg/m3
Alcohol cinámico	Dermal Inhalation				2,25 mg/kg bw/day 7,92 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Dermal Inhalation				0,77 mg/kg bw/day 2,71 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalation				0,74 mg/m3
	Oral		4,4 mg/m3		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0506 mg/kg bw	1,3 mg/kg bw		0,86 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Inhalation				5,5 mg/m3
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Dermal				25 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalation				13 mg/m3
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalation				0,87 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalation				0,39 mg/m3
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Oral Dermal				24 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Inhalation Oral Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,78 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Acetato de geraniolo	Inhalation Oral Dermal				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 17,75 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalation Oral Dermal				15,4 mg/m3 8,9 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Inhalation Oral Dermal			1,25 mg/kg bw/day	5,8 mg/m3 1,67 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation Oral				8,33 mg/m3 4,76 mg/kg bw/day
Alcohol cinámico	Dermal Inhalation Oral				0,802 mg/kg bw/day 1,19 mg/m3 0,802 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Dermal Inhalation Oral				0,38 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
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	10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
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
	Soil			10 mg/l
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Oral			0,103 mg/kg
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	111 mg/kg food
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	Soil			10 mg/l
Acetato de bencilo	Oral			0,031 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	8,53 mg/kg food
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	Soil			8,55 mg/l
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	0,0205 mg/kg



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Piperonal	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Water	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
Salicilato de bencilo	Soil			0,00084 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
Citronelol	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
Linalool	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
Linalool	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
1,1'-Oxidipropan-2-ol	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Linalilo acetato	Water	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
Acetato de geranilo	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 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
Acetato de geranilo	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
(Etoximetoxi)ciclododecano	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
(Etoximetoxi)ciclododecano	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	

2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	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
Geraniol	Water	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
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
d-Limoneno	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
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
Alcohol cinámico	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
	Water	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	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
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. 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. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.

Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.



SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: 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	: Desconocido.	No contiene explosivos.
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 sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: Desconocido.	
Velocidad de evaporación	: < 1	(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: 66 %. 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 clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	NOAEL (desarrollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata	
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rata	
	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	-----	
	NOAEL (desarrollo) - estimación	1000 mg/kg.d	Read across	Rata	
	Mutagenicidad	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	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo	
	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	
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across		
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo	
	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
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	
Mutagenicidad		No mutagénico	OECD 471	-----	
NOAEL (desarrollo, oral)		480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)		NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rata
		NOAEL (fertilidad, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d		Rata
		Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea	
	NOAEL (oral)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata	
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
	Genotoxicidad - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	-----	
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos	
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo	
Piperonal	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata	
	DL50 (oral)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rata	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Salicilato de bencilo	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOEL	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rata
	(carcinogenicidad, oral)			
	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 (desarrollo, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (oral)	2227 mg/kg bw	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	725 ug/cm ²	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad) - estimación	180 mg/kg.d	Read across	Rata
NOAEL (desarrollo) - estimación	> 360 mg/kg.d	Read across	Rata	
Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	-----	Conejo	
Citronelol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm ²	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 (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm ²	OECD 429	Ratón
	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 vitro	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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalilo acetato	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rata	
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	----	Rata	
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata	
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón	
	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	
	Acetato de geranilo	Irritación de la piel	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
		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	----	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-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	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo	
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehído	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea	
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata	
(Etoximetoxi)ciclododecano	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 (desarrollo, 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-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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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	
	Mutagéncidad	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	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
		Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
DL50 (oral)		4400 mg/kg bw	----	Rata	
DL50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	----	Conejo	
Irritación de la piel		Irritante	----	----	
NOAEL (desarrollo, oral)		600 mg/kg bw/d		Rata	
Sensibilización de la piel		10075 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
Mutagéncidad		Negativo	OECD 471		
Irritación de los ojos		No irritante	OECD 405	Conejo	
NOEL (carcinogenicidad, oral)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata	
Alcohol cinámico	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata	
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	----	Conejo	
	NOAEL (oral)	> 53,5 mg/kg bw/d		Rata	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Conejo	
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rata	
	Sensibilización de la piel	5250 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata	
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón	
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo	
	Irritación de la piel	Irritante	----	----	
	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata	
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rata	

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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): 7 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 10 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

12.4. Movilidad en el suelo

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	CL50 (pez)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (daphnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,4		
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	-----
	Cl50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (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
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate	Log P(ow)	4,57		
	CL50 (pez)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (alga)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	NOEC (alga)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
Oxacyclohexadec-12-en-2-one	FBC	116		
	CL50 (pez)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

[3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-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
	Cl50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
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		

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN *

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE *

14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

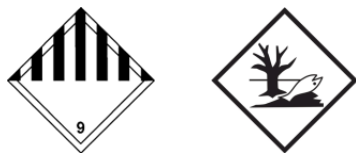
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Salicilato de (Z)-3-hexenilo)
- Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Cis-3-hexenyl salicylate)

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

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

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



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

IMDG (Mar)

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

IATA (aire)

Clase : 9

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA *

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION *

16.1. Otra información

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

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



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

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

ADR	: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	: Estimación de la toxicidad aguda
CLP	: Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	: Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
CEE	: Comunidad Económica Europea
GHS	: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA	: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC	: Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.
IMDG	: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50/CL50	: Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NO(A)EL	: Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	: Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	: Categoría de productos químicos
PT	: Tipo de producto
REACH	: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
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) n°. 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.
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.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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.