

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LAFITA NOTRE DAME
Número de artículo : DOV-012

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. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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

Peligros medio ambientales : 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.
		H319	Provoca irritación ocular grave.
		H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
		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 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: Linalilo acetato ; d-Limoneno ; Linalool ; Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; Metil cedril cetona ; 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 ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; Citronelol ; alpha-Hexilcinamaldehído ; 2,2,6-Trimetil-α-propilciclohexanopropanol ; 3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros) ; Carbonato de (3Z)-hexenilmetilo ; 7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno ; alfa-Pineno ; (-)-Pin-2(10)-eno ; p-Menta-1,4(8)-dieno ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Pin-2(10)-ene ; (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
Linalilo acetato	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limoneno	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
5-Fenil-3-metilpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Metil cedril cetona	1 - < 5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
2,6-Dimethylheptan-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1		01-2120275178-48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Undecan-4-ólido	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alpha-Hexilcinamaldehído	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,2,6-Trimetil-α-propilciclohexanopropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52
Hexanoato de alilo	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	0,1 - < 1	-----	939-627-8		01-2119980043-42
Carbonato de (3Z)-hexenilmetilo	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4		01-2120735800-60
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
alfa-Pineno	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
(-)-Pin-2(10)-eno	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
p-Menta-1,4(8)-dieno	0,1 - < 1	586-62-9	209-578-0		01-2119982325-32
3,7-Dimetiloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Pin-2(10)-ene	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5		
(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	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
5-Fenil-3-metilpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	

Metil cedril cetona	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,6-Dimethylheptan-2-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
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Undecan-4-ólido	Aquatic Chronic 3	H412	----	
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
alpha-Hexilcinamaldehído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Trimetil-α-propilciclohexanopropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Hexanoato de alilo	Acute Tox. 3; Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Carbonato de (3Z)-hexenilmetilo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
alfa-Pineno	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

(-)-Pin-2(10)-eno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
p-Menta-1,4(8)-dieno	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H317; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(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 sequedad 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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

- Peligros específicos de exposición : Desconocido.
- Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

- Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

*

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

*

8.1. Parámetros de control



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m³)	VLA-EC 15 min. (mg/m³)	Indicaciones	Fuente
d-Limoneno	ES	28	80		MAC: DE, CH
Acetato de bencilo		62	-		MAC: LT
Acetato de bencilo		5	-		
alfa-Pineno		113	-		MAC: BE

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
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation				2,75 mg/m³
Linalool	Inhalation				33,3 mg/m³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m³		2,8 mg/m³
5-Fenil-3-metilpentanol	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		5,3 mg/m³		0,88 mg/m³
2-Feniletanol	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m³
Metil cedril cetona	Dermal				0,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,175 mg/m³
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m³
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m³		3 mg/m³
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Dermal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/day	1,14 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,08 mg/m³	10,05 mg/m³	4,02 mg/m³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m³
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				44,1 mg/m³
Undecan-4-ólido	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				19 mg/m³
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,6 mg/m³
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21 mg/m³
Acetato de bencilo	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m³		21,9 mg/m³
Citronelol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m³



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

alpha-Hexilcinamaldehído	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
Hexanoato de alilo	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				15 mg/m3
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,16 mg/m3
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m3
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				6 mg/m3
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Dermal		0,83 mg/kg bw		
	Inhalation				5,85 mg/m3
alfa-Pineno	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m3
(-)-Pin-2(10)-eno	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
p-Menta-1,4(8)-dieno	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,6 mg/m3
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,71 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalation				8,33 mg/m3
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
5-Fenil-3-metilpentanol	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,3 mg/m3		0,21 mg/m3
	Oral		0,375 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m3
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
Metil cedril cetona	Dermal				0,166 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,289 mg/m3
	Oral				0,166 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Dermal	16 mg/kg bw	4,4 mg/m3	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,74 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Oral	0,0506 mg/kg bw	1,3 mg/kg bw	2,48 mg/m3	0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,99 mg/m3
	Oral				0,57 mg/kg bw/day
Undecan-4-ólido	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Oral	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				25 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	13 mg/m3
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m3
Citronelol	Oral	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	4,35 mg/m3
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,2 mg/m3
Citronelol	Oral	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	3 mg/kg bw/day
	Dermal				3,125 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	5,5 mg/m3
	Oral				3,125 mg/kg bw/day
Hexanoato de alilo	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Oral	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				9,11 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	2,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,7 mg/m3
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	Oral	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	2,1 mg/kg bw/day
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalation	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,557 mg/m3
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-eno	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

p-Menta-1,4(8)-dieno	Inhalation Oral Dermal				1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 0,26 mg/kg bw/day
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Inhalation Oral Dermal				0,9 mg/m3 0,26 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inhalation Oral Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalation Oral Dermal				1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation Oral				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	
Linalilo acetato	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,011 mg/l 0,609 mg/kg	0,001 mg/l 0,061 mg/kg	0,11 mg/l 10 mg/l 0,115 mg/kg
d-Limoneno	Water Sediment STP Soil Oral	0,0054 mg/l 1,32 mg/kg	0,0005 mg/l 0,13 mg/kg	1,8 mg/l 0,262 mg/kg 3,33 mg/kg food
Linalool	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
5-Fenil-3-metilpentanol	Water Sediment STP Soil Oral	0,013 mg/l 1,034 mg/kg	0,001 mg/l 0,103 mg/kg	10 mg/l 0,199 mg/kg 10 mg/kg food
2-Feniletanol	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,215 mg/l 1,454 mg/kg	0,0215 mg/l 0,1454 mg/kg	2,15 mg/l 10 mg/l 0,164 mg/kg
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,0053 mg/l 2,01 mg/kg	0,00053 mg/l 0,21 mg/kg	0,053 mg/l 12,2 mg/l 0,42 mg/kg 66,76 mg/kg food
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,011 mg/l 1,5 mg/kg	0,0011 mg/l 0,15 mg/kg	0,017 mg/l 10 mg/l 0,293 mg/kg

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
	STP			0,008 mg/kg
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Soil			
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	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
Undecan-4-ólido	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
Acetato de bencilo	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
Citronelol	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
alpha-Hexilcinamaldehído	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
Hexanoato de alilo	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg

Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Soil			0,375 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
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Sediment	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	STP			22 mg/l
	Soil			0,121 mg/kg
	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
alfa-Pineno	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
(-)-Pin-2(10)-eno	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
p-Menta-1,4(8)-dieno	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
3,7-Dimetiloctan-3-ol	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
Pin-2(10)-ene	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,021 mg/kg
	Oral			10,31 mg/kg food
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	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. 0,13 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 100 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 220 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	: Desconocido.	No contiene explosivos.
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (Linalilo acetato)
	:	Límite de explosion superior en aire (%): 11,9 (2-Feniletanol)
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: No aplicable.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: Desconocido.	
Velocidad de evaporación	: Desconocido.	(acetato de n-butilo = 1)



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: 71 %. 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: > 4426 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: > 3153 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración	: El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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
Linalilo acetato	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
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	NOAEL (oral)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	CL50 (inhalación)	> 2740 mg/m3	-----	Ratón
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rata
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
d-Limoneno	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	DL50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		Rata
	Sensibilización de la piel	10075 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
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/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo

2-Feniletanol	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
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	140 mg/kg bw/d		Rata
	11 TOX sens skin est	No sensibilizante		
	DL50 (dermal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalación)	> 4630 mg/m3		Rata
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	4,3 mg/kg bw/d		Rata
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	NOAEL (dermal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	DL50 (oral)	1609 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
Metil cedril cetona	NOAEL (oral) - estimación	710 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (fertilidad, oral)	50 mg/kg bw/d	-----	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	100 mg/kg bw/d	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	NOAEL (fertilidad, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	NOAEL (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	-----
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
2,6-Dimethylheptan-2-ol				

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	NOAEL (desarrollo, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (oral)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (oral)	6800 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Severamente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Severamente 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
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	-----
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Irritación de la piel	Irritante		
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rata
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (inhalaación) - estimación	> 13000 mg/m3	Read across	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rata
Tetrahydro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	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
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	NOAEL (oral)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		Cerdo de Guinea
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo

Citronelol	NOAEL (fertilidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (oral)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
alpha-Hexilcinamaldehído	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
	NOAEL (desarrollo, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalación)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rata
	DL50 (oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rata
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona (mezcla de isómeros)	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo
	11 TOX skin irr est	No irritante	Read across	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante		
	Irritación de la piel	No irritante		
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	NOAEL (oral)	41 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata

Carbonato de (3Z)-hexenilmetilo	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across	
	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 11900 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	NOEL (carcinogenicidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratón
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	-----
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Conejo
alfa-Pineno	Mutagenicidad	No mutagénico	-----	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos - estimación	Moderadamente irritante	Read across	Conejo
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	NOAEL (desarrollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (inhalación)	170 mg/m3	OECD 413	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (oral)	> 300 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Conejo
(-)-Pin-2(10)-eno	Mutagenicidad - estimación	No mutagénico	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - estimación	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (desarrollo) - estimación	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
p-Menta-1,4(8)-dieno				

3,7-Dimetiloctan-3-ol	DL50 (oral) - estimación	1200 mg/kg bw	Read across	
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	DL50 (oral)	3860 mg/kg bw		Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante		Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	NOAEL (fertilidad) - estimación	365 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	200 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Pin-2(10)-ene	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	8270 mg/kg bw		Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rata

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*

12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 2 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 2 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
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
Cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Log P(ow)	4,38		
	CL50 (pez)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	17 mg/l		Daphnia magna
	CI50 (alga)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	43 %	OECD 301 F	
	NOEC (alga)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,7		
	CL50 (pez)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Metil cedril cetona	CE50 (daphnia)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	NOEC (daphnia) - crónica	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
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
	CI50 (alga)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	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	-----
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		

1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	CE50 (daphnia)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	5,2 %	OECD 301 B	
	Biodegradación aeróbica primaria (%)	1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,5		
[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
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL50 (pez)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (daphnia)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	Biodegradación aeróbica final (%)	3 %	OECD 301 C	
	NOEC (daphnia) - crónica	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,05		
	CL50 (pez)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CE50 (daphnia)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	5 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,44		
alpha-Hexilcinamaldehído	CL50 (pez)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CI50 (alga)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	97 %	OECD 301 F	
	NOEC (pez)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,3		
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	CL50 (pez)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	24 %	OECD 301 D	
	NOEC (daphnia) - crónica	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Log P(ow)	2,64		
	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	89 %	OECD 301 F	

7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	CL50 (pez) - estimación	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		
	CE50 (daphnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
alfa-Pineno	CL50 (pez) - estimación	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	Log P(ow)	5,285		
	FBC	739		
	CL50 (pez)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
(-)-Pin-2(10)-eno	Biodegradación aeróbica final (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		
	CL50 (pez) - estimación	> 0,1 mg/l		
	CL50 (daphnia) - estimación	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
p-Menta-1,4(8)-dieno	CL50 (pez)	1,21 mg/l		Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l		Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	62,1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,1000		
	CL50 (pez)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Pin-2(10)-ene	CE50 (daphnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		

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

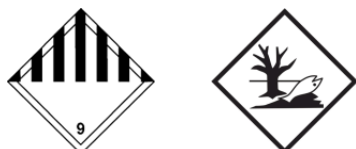
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (d-Limoneno ; Metil cedril cetona)
 Nombre del transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Cedryl methyl
 (IMDG, IATA) ketone)

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 : No aplicable.
química

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) 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.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

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

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 3	: Toxicidad aguda, categoría 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
STOT RE 2	: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), 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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.