

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

Nombre del producto : LIMPRO PARFUM CARD WOODY & CITRUS
Número de artículo : LIM-015, LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC3 Productos de higienización del aire para estancias interiores (acción instantánea). Ambientador.

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

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

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

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

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

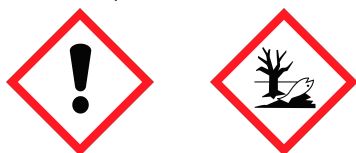
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :

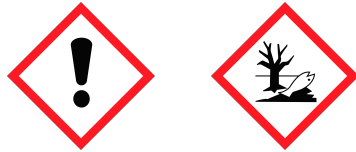


Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 gloves	Llevar guantes de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

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



Palabra de advertencia : Atención

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

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; alpha-Hexilcinamaldehído ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; Linalilo acetato ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; [3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona ; Citronelol ; Cumarina ; Linalool ; 1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona ; d-Limoneno ; Citral .

2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB.

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	25 - < 50	54464-57-2	259-174-3		
Benzoato de bencilo	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
alpha-Hexilcinamaldehído	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Linalilo acetato	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
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
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Oxidipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	0,1 - < 1	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclo-pent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	0,1 - < 1	----	911-280-7		01-2119969444-27
d-Limoneno	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Benzoato de bencilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
alpha-Hexilcinamaldehído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-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
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	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Oxidipropanol	----	----	----	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H302; H317; H411	GHS07; GHS09	
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.



5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

- Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. 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. 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. 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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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
Oxidipropanol		67	-		MAC: DE
d-Limoneno		28	80		MAC: DE, CH

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalación				30 mg/m ³
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzoato de bencilo	Inhalación		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Inhalación	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inhalación				24,7 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inhalación				1,47 mg/m ³
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,75 mg/m ³
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
	Inhalación				16,1 mg/m ³
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Dermal			2,03 mg/kg bw/day	4,5 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
Citronelol	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,79 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				6,78 mg/m ³
	Inhalación				84 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				238 mg/m ³
	Inhalación				24,58 mg/m ³
Linalool	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,714 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Dermal				2,52 mg/m ³
	Inhalación				2,74 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalación				0,78 mg/kg bw/day
	Dermal				



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Inhalación				3,17 mg/m ³
d-Limoneno	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalación				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Citral	Inhalación				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalación				9 mg/m ³
	Dermal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
Benzoato de bencilo	Oral		25 mg/m ³		3 mg/kg bw/day
	Inhalación				1,25 mg/m ³
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Inhalación	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Oral				0,056 mg/kg bw/day
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalación				4.35 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Oral				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,44 mg/m ³
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inhalación				4.7 mg/m ³
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
Citronelol	Oral				2.7 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Cumarina	Oral				13,8 mg/kg bw/day
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Inhalación				1,69 mg/m ³
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalación				70 mg/m ³
	Oral				24 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Inhalación				4.33 mg/m ³
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Oral				0,255 mg/kg bw/day
	Inhalación		0,377 mg/m ³		0,255 mg/kg bw/day
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Dermal				0,67 mg/m ³
	Inhalación				0,39 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,78 mg/m ³
Citral	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalación				16,6 mg/m ³
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Agua	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
Benzoato de bencilo	Oral			26.7 mg/kg food
	Agua	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
alpha-Hexilcinamaldehído	Soil			2,12 mg/kg
	Agua	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Oral			6.6 mg/kg food
	Agua	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalilo acetato	Oral			111 mg/kg food
	Agua	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	Agua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Agua	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Soil			0,016 mg/kg
	Agua	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
Citronelol	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
Cumarina	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Oxidipropanol	Soil			0.004 mg/kg
	Agua	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Oral			30,7 mg/kg food
	Agua	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Oral			313 mg/kg food
	Agua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
d-Limoneno	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Oral			7,8 mg/kg food
	Agua	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	STP			4.6 mg/l
	Soil			0.047 mg/kg
	Oral			5.67 mg/kg food
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	Agua	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,107 mg/kg	0,011 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
d-Limoneno	Soil			0,021 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food
	Agua	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
d-Limoneno	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limoneno	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Agua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
d-Limoneno	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Citral	Oral			133 mg/kg food
	Agua	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

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

Equipo de protección personal:

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



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

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

Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.

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

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: 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	: > 225 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	: No es explosivo.	
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (Linalilo acetato)
	:	Límite de explosion superior en aire (%): 4,3 (Linalilo acetato)
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor relativa	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 0,9 g/ml	
Características de las partículas	: No aplicable.	Líquido.

9.2. Información adicional

Otra información : No relevante.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

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

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

Inhalación

Toxicidad aguda	: CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 21 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. 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: > 4689 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación	: Irritante. Puede provocar enrojecimiento.



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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: > 2900 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración	: No se espera que constituya un peligro por aspiración. El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación	: Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
Carcinogenicidad	: No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo
	Sensibilización de la piel	6825 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	-----
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 22360 mg/m3	Read across	
	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	
alpha-Hexilcinamaldehído	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
	NOAEL (desarrollo) - estimación	1000 mg/kg.d	Read across	Rata
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

	NOAEL (oral) - estimación	500 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	DL50 (oral)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante		Humanos
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	-----
	NOAEL (oral)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
Linalilo acetato	NOAEL (fertilidad, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	-----	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2740 mg/m3	-----	Ratón
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalación) - estimación	> 13000 mg/m3	Read across	
1,3,4,6,7,8a-Hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Irritación de la piel	Irritante		
Citronelol	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Cumarina	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
	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 115 mg/kg bw/d		Ratón
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	DL50 (oral)	680 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg bw/d		Ratón
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicidad - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón	
NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico			
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
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante	-----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rata
	NOAEL (oral)	51 mg/kg bw/d	OECD 422	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (desarrollo, oral)	150 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata	
Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo	
Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476		
Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea	
NOAEL (fertilidad, oral)	150 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata	
Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
	DL50 (oral)	1670 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	2900 mg/kg bw	OECD 402	Rata



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

d-Limoneno	Irritación de los ojos	Medianamente irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	
Citral	Sensibilización de la piel			
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	----	----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante		Humanos
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarrollo, inh.)	423 mg/m3	----	Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	
	DL50 (oral)	4960 mg/kg bw	----	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (oral)	833 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (dermal)	2250 mg/kg bw	----	Conejo
NOAEL (desarrollo, oral)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración : No aplicable.

endocrina

Otra información : No aplicable.

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*

12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 1 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.

12.6. Propiedad de interferencia con el sistema endocrino

Propiedades de alteración endocrina : No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		
Benzoato de bencilo	CI50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL0 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL100 (pez)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Biodegradación aeróbica final (%)	94 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	FBC	24		
	alpha-Hexilcinamaldehído	NOEC (pez)	0,93 mg/l	OECD 203
CL50 (pez)		1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Biodegradación aeróbica final (%)		97 %	OECD 301 F	
CI50 (alga)		> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Log P(ow)		5,3		
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (pez)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	60 %	OECD 301 D	-----



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	NOEC (pez)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CL50 (pez)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	CL50 (pez)	1,2 mg/l	OECD 203	
	CE50 (daphnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
Masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	CL50 (pez)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (alga)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	FBC	116		
d-Limoneno	CL50 (pez)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphnia) - crónica	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (pez)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	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, alcantarillas o cursos de agua.
- Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
- Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU o número ID

Número ONU : UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

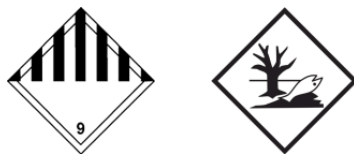
Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Benzoato de bencilo)

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

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 : (-)



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
 Código de ERG : 9L
 Grupo de embalaje : III

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

*

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



Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2020/878 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones. Directiva 2008/98/CE (residuos).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad : 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 2020/878 con fecha de 18 de junio de 2020. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha 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
IUF	: Identificador único de la fórmula
COV	: Compuesto orgánico volátil
mPmB	: Muy persistente y muy bioacumulable

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

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

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Aquatic Acute 1 : Método de cálculo.

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

Flam. Liq. 3 : Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2 : Irritación cutánea, categoría 2.
Eye 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.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
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.