

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : WELLNESS AIROMATHERAPY BEADS AIR BEADS - CLARY SAGE
Número de artículo : 755558004634-CS
UFI : T500-C029-G003-DK7H

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

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

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

Proveedor : inSPAration Europe
Industrieweg 8b
5571 LJ Bergeijk, Holanda
Número de teléfono : +31 497 555562
E-mail : info@insparation.com
Proveedor : inSPAration Inc.
11950 Hertz Ave.
Moorpark, EEUU de América
Número de teléfono : +1-805.553.0820

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.
NL - Número de teléfono : +31 497 555562 (Solamente durante horas de oficina)
NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:
Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

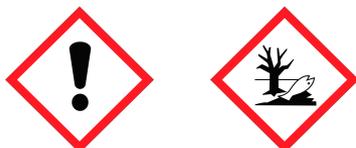
SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP : Irritación cutánea, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1.
(1272/2008/CE) Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE. Combustible.
Peligros medio ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

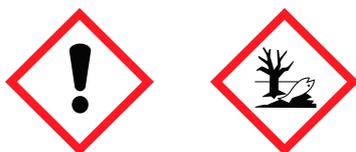


Palabra de advertencia : Atención
H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 hands eyes	Llevar guantes y gafas de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 7-Hidroxicitronelal ; Salicilato de bencilo ; d-Limoneno ; 2-Bencilidenheptanal ; Linalool ; 3-(p-etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehído ; Linalilo acetato ; Fenoxiacetato de ajo ; Acetato de 4 -terc-butilciclohexilo ; Dimetilciclohex-3-eno-1-carboxaldehído ; Acetato de geranilo ; Acetato de nerilo ; Eugenol ; Citronelol .

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
2-Metilpentano-2,4-diol	50 - 75	107-41-5	203-489-0		
7-Hidroxicitronelal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		
Salicilato de bencilo	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		
d-Limoneno	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
2-Bencilidenheptanal	1 - < 2,5	122-40-7	204-541-5		
Acetato de 2-terc-butilciclohexilo	1 - < 2,5	88-41-5	201-828-7		
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		

1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	1 - < 2,5	1222-05-5	214-946-9		
Undecan-4-ólido	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	1 - < 2,5	21145-77-7	244-240-6		
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		
3-(p-etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehído	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
Linalilo acetato	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		
Fenoxiacetato de alilo	0,1 - < 1	7493-74-5	231-335-2		
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		
Dimetilciclohex-3-eno-1-carboxaldehído	0,1 - < 1	68737-61-1	272-113-5		
Acetato de geranilo	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		
Acetato de nerilo	0,1 - < 1	141-12-8	205-459-2		
(3-Metilbutoxi)-acetato de alilo	0,25 - < 1	67634-00-8	266-803-5		
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		
Benzoato de bencilo	0,1 - < 1	120-51-4	204-402-9		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
2-Metilpentano-2,4-diol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
7-Hidroxicitronelal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Salicilato de bencilo	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2-Bencilidenheptanal	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Acetato de 2-terc-butilciclohexilo	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Undecan-4-ólido	Aquatic Chronic 3	H412		
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412		
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-(p-etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Fenoxiacetato de alilo	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H312; H315; H317	GHS07	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Dimetilciclohex-3-eno-1-carboxaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Acetato de geranilo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Acetato de nerilo (3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Skin Sens. 1B Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317 H302; H330; H400; H410	GHS07 GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Benzoato de bencilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

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

- Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.
- Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.
No adecuados : Chorro de agua. 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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

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

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m³)	VLA-EC 15 min. (mg/m³)	Indicaciones	Fuente
2-Metilpentano-2,4-diol	ES	49	123	-	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Mayo 201
d-Limoneno		28	80	-	Lowest reported value, CH
Acetato de bencilo	ES	62	-	-	MAC: DE, CH
		5	-	-	MAC: LT

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
2-Metilpentano-2,4-diol	Inhalación	98 mg/m³		49 mg/m³	14 mg/m³
	Dermal				2 mg/kg bw/day
7-Hidroxicitronelal	Inhalación				18 mg/m³
	Dermal			0.5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalación				7,8 mg/m³
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación				66,7 mg/m³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
2-Bencilidenheptanal	Inhalación				3,71 mg/m³
	Dermal	0,24 mg/kg bw		0,24 mg/kg bw/day	0,625 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalación				59,9 mg/m³
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
Undecan-4-ólido	Inhalación				5,29 mg/m³
	Inhalación				19 mg/m³
	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalación				9 mg/m³
	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inhalación				24.7 mg/m³
Linalool	Inhalación				24.58 mg/m³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Inhalación				8.22 mg/m³
	Dermal				0.375 mg/kg bw/day

Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Fenoxiacetato de alilo	Inhalación				2,75 mg/m3
	Inhalación				2,47 mg/m3
Acetato de geranilo	Dermal				0,875 mg/kg bw/day
	Inhalación				62,59 mg/m3
Acetato de nerilo	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				7,24 mg/m3
(3-Metilbutoxi)-acetato de alilo	Dermal				2,05 mg/kg bw/day
	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalación				4,93 mg/m3
	Inhalación				21,2 mg/m3
Citronelol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Benzoato de bencilo	Inhalación		102 mg/m3		5,1 mg/m3
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
2-Metilpentano-2,4-diol	Inhalación	49 mg/m3		25 mg/m3	3,5 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Oral				1 mg/kg bw/day
7-Hidroxicitronelal	Inhalación				5,4 mg/m3
	Dermal			0,5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalación				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
2-Bencilidenheptanal	Oral				0,167 mg/kg bw/day
	Dermal	0,12 mg/kg bw		0,12 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalación				0,922 mg/m3
	Inhalación				17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalación				1,3 mg/m3
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Undecan-4-ólido	Inhalación				4,68 mg/m3
	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Inhalación				2,2 mg/m3
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		1,3 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				4,35 mg/m3

Linalool	Oral	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	2.5 mg/kg bw/day
	Dermal				1.25 mg/kg bw/day
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Inhalación				4.33 mg/m ³
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Inhalación	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1.45 mg/m ³
	Dermal				0.0446 mg/kg bw/day
Fenoxiacetato de alilo	Oral				0.0355 mg/kg bw/day
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
Acetato de geranilo	Inhalación				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Acetato de nerilo	Inhalación				0,435 mg/m ³
	Dermal				0,313 mg/kg bw/day
(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Oral				0,125 mg/kg bw/day
	Dermal				15,4 mg/m ³
Eugenol	Inhalación				17,75 mg/kg bw/day
	Dermal				8,9 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	1.09 mg/m ³
	Dermal				0.733 mg/kg bw/day
Benzoato de bencilo	Oral		25 mg/m ³		0.733 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,87 mg/kg bw/day
	Oral				5,22 mg/m ³
	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Oral		78 mg/kg bw		47,8 mg/m ³
	Dermal				196,4 mg/kg bw/day
	Inhalación				13,8 mg/kg bw/day
	Dermal				1,25 mg/m ³
	Oral				1,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,4 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
2-Metilpentano-2,4-diol	Agua	0,429 mg/l	0,0429 mg/l	
	Sediment	1,79 mg/kg	0,179 mg/kg	
	Intermittent water			4,29 mg/l
	STP			20 mg/l
	Soil			0,11 mg/kg
7-Hidroxicitronelal	Oral			100 mg/kg food
	Agua	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Salicilato de bencilo	Soil			0.011 mg/kg
	Agua	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limoneno	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
	Agua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l

2-Bencilidenheptanal	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
2-Feniletanol	Sediment	1.6 mg/kg	0.16 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.317 mg/kg
	Agua	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Agua	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
Undecan-4-ólido	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Agua	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
Acetato de bencilo	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
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Agua	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
Linalool	Agua	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Oral			111 mg/kg food
	Agua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalilo acetato	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Agua	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
Fenoxiacetato de aliilo	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Agua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
2-Feniletanol	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Agua	0.0001 mg/l	0.0000 mg/l	
2-Feniletanol	Sediment	0.0025 mg/kg	0.0002 mg/kg	
	STP			0.2 mg/l
	Soil			0.0000 mg/kg
2-Feniletanol	Agua	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	

Acetato de geranilo	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
Acetato de nerilo	Agua	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Agua	0,0049 mg/l	0,00049 mg/l	
	Sediment	0,455 mg/kg	0,045 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0,088 mg/kg
	Oral			29,3 mg/kg food
Eugenol	Agua	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
	Agua	0,00113 mg/l	0,000113 mg/l	
Citronelol	Sediment	0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Soil			0,015 mg/kg
	Agua	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Benzoato de bencilo	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Agua	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 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: película laminada. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: película laminada. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	No medido. No relevante. No contiene sustancias con riesgo específico de inhalación.
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	: 82,78 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 200 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: Desconocido.	
Propiedades explosivas	: No es explosivo.	
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (d-Limoneno)
	:	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)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor relativa	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 1 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: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se conocen síntomas y efectos específicos.
- 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: > 2426 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede reseca y desengrasar la piel.
- Sensibilización. : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 2228 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 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
2-Metilpentano-2,4-diol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	Chinese Hamster
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium

7-Hidroxicitronelal	Irritación de la piel	Débilmente irritante	----	Conejo
	NOAEL (fertilidad, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (oral)	450 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOEL (oral)	50 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		
	Irritación del aparato respiratorio	Irritante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	Sensibilización de la piel	5612 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	850 ug/cm2	OECD 404	
Salicilato de bencilo	Irritación de los ojos	Irritante		
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	NOEL (oral)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico		Ratón
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Sensibilización de la piel	725 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
d-Limoneno	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	----	Conejo
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	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
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	
	Sensibilización de la piel	5500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	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		

2-Bencilidenheptanal	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo
	Sensibilización de la piel	2942 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	2220 mg/kg bw	-----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	-----	Conejo
	CL50 (inhalaación) - estimación	> 5000 mg/m3	Read across	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	2-Feniletanol	DL50 (oral)	1609 mg/kg bw	-----
NOAEL (dermal)		510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
Genotoxicidad - in vitro		No genotóxico	OECD 476	
NOAEL (desarrollo, oral)		4,3 mg/kg bw/d		Rata
Irritación de los ojos		Irritante	-----	Conejo
Irritación de la piel		Débilmente irritante	-----	Conejo
DL50 (dermal)		2535 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
Sensibilización de la piel - estimación		No sensibilizante		
CL50 (inhalaación)		> 4630 mg/m3		Rata
NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)		140 mg/kg bw/d		Rata
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	CL50 (inhalaación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	NOAEL (desarrollo) - estimación	1000 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	NOAEL (oral) - estimación	500 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
Linalool	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	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
	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
3-(p-etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehído	Irritación de la piel	Medianamente irritante	-----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo

Linalilo acetato	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		
	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	Read across	
		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
	Mutagéncidad	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	
Fenoxiacetato de alilo	NOAEL (oral)	50 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	50 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (oral)	475 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	820 mg/kg bw		Conejo
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	----	Rata
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Cerdo de Guinea
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	----	----
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	1000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón
	DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	6330 mg/kg bw	----	Rata
Acetato de nerilo	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	----
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	QSAR	
	NOAEL (fertilidad, oral)	440 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata

Eugenol	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 492	
	NOAEL (oral)	440 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	2703 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	Genotóxico	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico		
	Genotoxicidad - in vivo	Genotóxico	OECD 474	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 700 mg/kg.d	Read across	Rata
NOAEL (desarrollo, oral)	250 mg/kg bw/d		Conejo	
Citronelol	Irritación de los ojos	Irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo

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 : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 6 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 4 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. Endocrine disrupting properties

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
2-Bencilidenheptanal	Biodegradación aeróbica final (%)	65 %	OECD 301 B	
	CI50 (alga)	1,88 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	CE50 (daphnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,7		
Acetato de 2-terc-butilciclohexilo	CL50 (pez)	1,7 mg/l	----	----
	CE50 (daphnia)	17 mg/l	----	----
	Log P(ow)	3,96		
1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Biodegradación aeróbica final (%)	2 %	OECD 301 B	
	CI50 (alga)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (daphnia) - crónica	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (pez)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	0,47 mg/l	----	----
	Log P(ow)	5,9		
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	FBC	1584		
	CL50 (pez)	0,314 mg/l		----
	CE50 (daphnia)	0,244 mg/l	----	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,8 mg/l		
	Log P(ow)	5,7000		
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	CL50 (pez)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss

(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Biodegradación aeróbica final (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	CL50 (daphnia) - estimación	3,04 mg/l	----	Daphnia magna
	CE50 (daphnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	IC50 (alga) - estimación	2,06 mg/l	----	----
	CL50 (pez) - estimación	0,77 mg/l	----	----
	CL50 (daphnia) - estimación	5,09 mg/l	----	----
	Biodegradación aeróbica final (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		

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

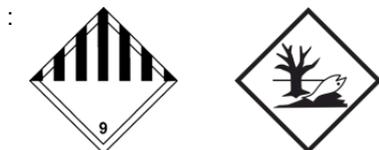
- Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (d-Limoneno ; 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)
- Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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 : C/D
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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2020/878 con fecha de 18 de junio de 2020. El usuario tiene

la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha 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) n°. 1272/2008:

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

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

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 2	: Toxicidad aguda, categoría 2.
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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
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.