



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LAFITA PARFUM CARD QUARTIER LATIN
Número de artículo : LF1V223, LF1V423
UFI : HC30-H0H0-700E-GJ6Q

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.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, 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 : Irritación cutánea, categoría 2. Lesiones oculares grave, categoría 1. Sensibilización cutánea, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. 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. 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 : Peligro

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280	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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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 : Peligro

H- y P- frases	:	H318	Provoca lesiones oculares graves.
		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	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.
		P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
		P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
		P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

- : Contiene: d-Limoneno ; Linalilo acetato ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros) ; Linalool ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído ; Octahidro-2H-1-benzopirán-2-ona ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; [3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; Citronelol ; Geraniol ; (-)-Pin-2(10)-eno ; Alílico Cyclohexylpropionate ; 2-(2,2,7,7-Tetrametilciclo[6.2.1.0((1,6))undec-5 y 4-en-5-il)propan-1-ol ; 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona ; Cineol ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona ; Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído ; 2,6-dimetilhept-5-enal ; 2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; Citral ; Trans-delta-damascone ; alfa-Pineno ; Isoeugenol .

2.3. Otros peligros

Otra información	:	No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%. Salud humana: Este producto no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. Medio ambiente: Este producto no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------------	---	--

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*

3.2. Mezclas

Descripción del producto	:	Mezcla.
--------------------------	---	---------



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
Acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	5 - < 10	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
d-Limoneno	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalilo acetato	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	5 - < 10	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
(3-Metilbutoxi)-acetato de alilo	1 - < 5	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona (Etoximetoxi)ciclododecano	1 - < 5	4430-31-3	224-623-4		01-2120746527-47
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	1 - < 5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Alil-(ciclohexiloxi)acetato	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	1 - < 5	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Masa de reacción de 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Productos de reacción de: (2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)acetaldehído y butan-2-ona, hidrogenadas	1 - < 5	-----	915-712-5		01-2120735080-68
Citronelol	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
Geraniol	1 - < 3	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
(-)-Pin-2(10)-eno	1 - < 2,5	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Alílico Cyclohexylpropionate	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		
2-(2,2,7,7-Tetremetiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 y 4-en-5-il)propan-1-ol	0,1 - < 1	2705-87-5	220-292-5		
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Cineol	0,1 - < 1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
2,6-dimetilhept-5-enal	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
2,2,6-Trimetil-α-propilciclohexanopropanol	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52
p-Menta-1,4-dieno	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

4-Metil-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		01-2119983528-21
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Acetofenona	0,1 - < 1	98-86-2	202-708-7		
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Trans-delta-damascone	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
alfa-Pineno	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Alcanfor sintético	0,1 - < 1	76-22-2	200-945-0		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	Aquatic Chronic 2	H411	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
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(3-Metilbutoxi)-acetato de alilo	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona (Etoximetoxi)ciclododecano	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H318; H315; H317; H411	GHS05; GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alil-(ciclohexiloxi)acetato	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Masa de reacción de 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Productos de reacción de: (2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)acetaldehído y butan-2-ona, hidrogenadas	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
(-)-Pin-2(10)-eno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Alílico Cyclohexylpropionate	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H312; H317; H332; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-(2,2,7,7-Tetremetiltriciclo[6.2.1.0((1,6))undec-5 y 4-en-5-il]propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,6-dimetilhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
2,2,6-Trimetil-α-propilciclohexanopropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-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
p-Menta-1,4-dieno	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
4-Metil-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Acetofenona	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Trans-delta-damascone	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
alfa-Pineno	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Alcanfor sintético	Flam. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; STOT SE 2	H228; H315; H318; H332; H371	GHS02; GHS05; GHS07; GHS08	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

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 durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica inmediatamente.
- Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : No se conocen síntomas y efectos específicos.
- Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Muy irritante. Efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves. Puede provocar enrojecimiento y dolor intenso.
- 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. Evitarse 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 EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN 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. Previsibles concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones	Fuente
d-Limoneno	ES	28	80		MAC: DE, CH
Acetofenona		50	-		MAC: BG, LV, LT
alfa-Pineno		5	-		MAC: BE
Alcanfor sintético		113	-		MAC BG, BE, EL, NO, etc
	ES	12	-		
Oxidipropanol		13	19		MAC: DE
		67	-		

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
d-Limoneno	Inhalación				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,75 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	Inhalación				30 mg/m ³
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalación				24.58 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Inhalación				4,93 mg/m ³
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Inhalación				17,6 mg/m ³
	Dermal				5 mg/kg bw/day
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	Inhalación		108,43 mg/m ³	36,14 mg/m ³	14,46 mg/m ³
	Dermal	30,75 mg/kg bw	12,3 mg/kg bw	10,25 mg/kg bw/day	4,1 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Inhalación				1,2 mg/m ³
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona	Inhalación				6,3 mg/m ³
	Dermal				1,8 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalación				23,5 mg/m ³
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inhalación				16.1 mg/m ³
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Alil-(ciclohexiloxi)acetato	Inhalación				3,16 mg/m ³
	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inhalación				24.7 mg/m ³
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalación		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalación				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-eno	Inhalación				5,69 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Alílico Cyclohexylpropionate	Inhalación				15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Inhalación				5,83 mg/m3
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalación				2,71 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalación				7,05 mg/m3
	Dermal				2 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalación				1,59 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Inhalación				1,837 mg/m3
	Dermal				0,521 mg/kg bw/day
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetil-ciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Inhalación		NA mg/m3		NA mg/m3
p-Menta-1,4-dieno	Inhalación				2,939 mg/m3
	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
4-Metil-3-decen-5-ol	Inhalación				0,88 mg/m3
	Dermal			0,05 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
				2,5 mg/kg bw/day	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal				
Citral	Inhalación				9 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Inhalación				1,5 mg/m3
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalación				3,8 mg/m3
	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
Alcanfor sintético	Inhalación				17,632 mg/m3
	Dermal				10 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalación				238 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
d-Limoneno	Inhalación				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	Inhalación				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Linalool	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Inhalación				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
	Oral				0,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,87 mg/kg bw/day
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Inhalación				4,35 mg/m3
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Oral				2,5 mg/kg bw/day
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	Inhalación	26,74 mg/m3	10,7 mg/m3	8,91 mg/m3	3,57 mg/m3
	Dermal	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg bw/day	2,05 mg/kg bw/day
	Oral		6,15 mg/kg bw		2,05 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Inhalación				0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona	Inhalación				1,9 mg/m3
	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
	Oral				1,1 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inhalación				5,8 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inhalación				4.7 mg/m3
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Oral				2.7 mg/kg bw/day
Alil-(ciclohexiloxi)acetato	Inhalación				0,557 mg/m3
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalación				4.35 mg/m3
	Oral				2.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Inhalación		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalación				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-eno	Inhalación				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Alílico Cyclohexylpropionate	Inhalación				3,7 mg/m3
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
	Oral				2,1 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Inhalación				1,45 mg/m3
	Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inhalación				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalación				1,74 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Oral				600 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Inhalación				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Inhalación				0,543 mg/m3
	Oral				0,312 mg/kg bw/day
	Dermal				0,312 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dieno	Inhalación				0,725 mg/m3
	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
	Oral				0,417 mg/kg bw/day
4-Metil-3-decen-5-ol	Inhalación				0,22 mg/m3
	Dermal			0,02 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,06 mg/kg bw/day
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Dermal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,43 mg/m3
alfa-Pineno	Inhalación				0,674 mg/m3
	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Oral				0,225 mg/kg bw/day
Alcanfor sintético	Inhalación				4,348 mg/m3
	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Oral				5 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalación				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	Agua	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
d-Limoneno	Agua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Linalilo acetato	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Agua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Agua	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Oral			26.7 mg/kg food
	Agua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
(3-Metilbutoxi)-acétato de alilo	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
1-[(2-terc-Butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	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	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Agua	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,288 mg/kg
	Agua	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Agua	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
	Sediment	0,350 mg/kg	0,035 mg/kg	
(Etoximetoxi)ciclododecano	STP			32 mg/l
	Soil			0,048 mg/kg
	Agua	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Agua	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Alil-(ciclohexiloxi)acetato	Agua	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Agua	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Agua	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Agua	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	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
Productos de reacción de: (2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)acetaldehído y butan-2-ona, hidrogenadas	Agua	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
	STP			0,4 mg/l
	Soil			0,0284 mg/kg
	Oral			66,67 mg/kg food
	Agua	0,002 mg/l	0 mg/l	
Citronelol	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Agua	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
Geraniol	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Agua	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Alílico Cyclohexylpropionate	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Agua	0,0001 mg/l	0,00001 mg/l	
	Sediment	0,0241 mg/kg	0,0024 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			0,2 mg/l
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Soil			0,0047 mg/kg
	Oral			143 mg/kg food
	Agua	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Agua	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	3,2 mg/l
	STP			0,017 mg/kg
	Soil			6,67 mg/kg food
Cineol	Oral			
	Agua	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	0,57 mg/l
	Intermittent water			10 mg/l
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	STP			0,25 mg/kg
	Soil			40 mg/kg food
	Oral			
	Agua	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	0,0061 mg/l
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			0,022 mg/kg
	Soil			40 mg/kg food
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	Oral			
	Agua	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	10 mg/l
	STP			0,041 mg/kg
p-Menta-1,4-dieno	Soil			
	Agua	0,0012 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,246 mg/kg	0,0246 mg/kg	0,1 mg/l
	STP			0,048 mg/kg
4-Metil-3-decen-5-ol	Soil			222,2 mg/kg food
	Oral			
	Agua	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	10 mg/l
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	STP			0,423 mg/kg
	Soil			
	Agua	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	10 mg/l
Acetofenona	STP			0,018 mg/kg
	Soil			111,1 mg/kg food
	Oral			
	Agua	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
Citral	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	10 mg/l
	STP			0,016 mg/kg
	Soil			
	Agua	0,0864 mg/l	0,00864 mg/l	0,864 mg/l
Trans-delta-damascone	Sediment	0,178 mg/kg	0,0178 mg/kg	10 mg/l
	Intermittent water			0,155 mg/kg
	STP			
	Soil			
	Agua	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	0,0678 mg/l
	Intermittent water			1,6 mg/l
	STP			0,0209 mg/kg
	Soil			
	Agua	0,0074 mg/l	0,00074 mg/l	
	Sediment	0,958 mg/kg	0,0958 mg/kg	

alfa-Pineno	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Soil			0.187 mg/kg
	Agua	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
Alcanfor sintético	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
Oxidipropanol	Agua	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0,139 mg/kg	0,017 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,013 mg/kg
	Agua	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

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

Equipo de protección personal:

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



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

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

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

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

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coeficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: 92 °C	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 220 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	: No explosivo.	
Intervalo de explosión (%) en el aire	: Desconocido.	Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (d-Limoneno)
	:	Límite de explosion superior en aire (%): 6,5 (d-Limoneno)
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: No aplicable.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor relativa	:	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 0,904 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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

Toxicidad aguda	: CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 67 %. ATE: > 2 mg/l. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación	: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización.	: No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con la piel	
Toxicidad aguda	: DL50 calculado: > 3985 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. 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	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Ingestión	
Toxicidad aguda	: DL50 calculado: > 3110 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración	: El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación	: Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
Carcinogenicidad	: No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
d-Limoneno	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	(carcinogenicidad, oral)			
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	
	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		
Linalilo acetato	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	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
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	QSAR	-----
	NOAEL (oral)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
Linalool	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d		Rata
	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
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante	-----	Humanos
6,6-Dimetoxi-2,5,5-trimetilhex-2-eno	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rata
	DL50 (oral)	> 8000 mg/kg bw	-----	Ratón
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído				

Octahidro-2H-1-benzopiran-2-ona	Irritación de la piel	No irritante	OECD 422	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	DL50 (oral)	3900 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	3500 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Irritación de la piel	Minimally irritant	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral)	128 mg/kg bw/d	OECD 422	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 402	
(Etoximetoxi)ciclododecano	NOAEL (fertilidad, oral)	386 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (oral)	386 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 402	Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octahidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalaación) - estimación	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOAEL (desarrollo) - estimación	1000 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	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		
2,6-Dimetiloct-7-en-2-ol	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	-----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	-----	Conejo
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo				

Citronelol	Irritación de la piel	No irritante	Read across	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	710 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagéncidad	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
Geraniol	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rata
	NOEL	No carcinogénico	Read across	
	(carcinogenicidad) - estimación			
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (fertilidad, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Sensibilización de la piel	3525 ug/cm2	OECD 429	Ratón
(-)-Pin-2(10)-eno	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Conejo
	Mutagéncidad - estimación	No mutagénico	Read across	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
Alílico Cyclohexylpropionate	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	125 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	NOAEL (oral)	> 125 mg/kg bw/d		Rata
	DL50 (oral)	585 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	1600 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	-----	-----
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	10 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	
2-(2,2,7,7-Tetremetiltriciclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 y 4-en-5-il)propan-1-ol				



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	
	Sensibilización de la piel	5575 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d		Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3810 mg/kg bw	----	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rata
	Irritación de la piel	Irritante	----	
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilización de la piel	305 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	----
	DL50 (oral)	2480 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Mutagéncidad	No mutagénico		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	DL50 (oral) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rata
Cineol	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	Read across	Ratón
	Mutagéncidad - estimación	No mutagénico	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - estimación	42 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (fertilidad) - estimación	120 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (desarrollo) - estimación	120 mg/kg.d	Read across	Rata
	DL50 (oral)	3900 mg/kg bw		Rata
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona	Irritación de los ojos	Débilmente irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante		Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	Read across	Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarrollo) - estimación	25 mg/kg.d	Read across	Rata
Masa de reacción de 3,5-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído				



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

	NOAEL (fertilidad) - estimación	Not reprotoxic	Read across	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - estimación	150 mg/kg bw/d	Read across	Rata
2,6-dimetilhept-5-enal	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Irritación de la piel - estimación	No irritante	Read across	
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 439	
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	Positivo	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
Citral	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
Trans-delta-damascone	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 439	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

alfa-Pineno	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.		
	DL50 (oral)	1400 mg/kg bw	-----	Ratón
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 438	
	NOAEL (desarrollo) - estimación	> 30 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	85 mg/kg bw/d	OECD 407	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Humanos
	NOAEL (fertilidad, oral)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Conejo
	Mutagénicidad	No mutagénico	-----	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos - estimación	Moderadamente irritante	Read across	Conejo
Isoeugenol	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	NOAEL (inhalación)	170 mg/m3	OECD 413	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	800 mg/kg bw/d	Read across	
	DL50 (oral)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Sensibilización de la piel	498 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	-----	Humanos
	Irritación de la piel	Severamente irritante		Conejo
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	No carcinogénico	-----	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	-----	Salmonella typhimurium
	CL50 (inhalación) - estimación	1500 mg/m3		
	DL50 (dermal) - estimación	1912 mg/kg bw		
	DL50 (oral)	1560 mg/kg bw	-----	Rata

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina : Este producto no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

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): 1 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 1 mg/l. Contiene 2 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Contiene sustancias bioacumulativas.

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 : Este producto no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	CL50 (pez)	5,6 mg/l	OECD 201	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	17 mg/l		Daphnia magna
	CI50 (alga)	4,2 mg/l		Desmodesmus subspicatus
	NOEC (alga)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7	OECD 301 C	
	Biodegradación aeróbica final (%)	0 %		
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (pez)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (pez)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros)	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	FBC	391		
	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		
(3-Metilbutoxi)-acétato de aliilo	NOEC (pez)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas

alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Biodegradación aeróbica final (%)	3 %	OECD 301 C	
	CI50 (alga)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	CE50 (daphnia)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (daphnia) - crónica	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,05		
	CE50 (daphnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (pez)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CI50 (alga)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
(Etoximetoxi)ciclododecano	CL50 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (daphnia) - aguda	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	FBC	530		
	CL50 (pez)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Alil-(ciclohexiloxi)acetato	CI50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	CE50 (daphnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	24 %	OECD 301 D	
	CI50 (alga)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL50 (pez)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	CI50 (alga)	1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	41 %	OECD 301 F	
Masa de reacción de 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído y 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)ciclohex-3-eno-1-carbaldehído	CE50 (daphnia)	0,15 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CE50 (daphnia)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	78 %	OECD 301 F	
Productos de reacción de: (2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)acetaldehído y butan-2-ona, hidrogenadas				



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

(-)-Pin-2(10)-eno	CL50 (pez) CL50 (daphnia) - estimación CL50 (pez) - estimación Log P(ow)	2,3 mg/l > 0,1 mg/l > 0,1 mg/l 4,35	OECD 203	Pimephales promelas
Alílico Cyclohexylpropionate	CL50 (pez) CE50 (daphnia) CI50 (alga) Biodegradación aeróbica final (%) Log P(ow) FBC	0,13 mg/l 3,8 mg/l 2,1 mg/l 86 % 4,12 861	OECD 203 OECD 202 OECD 201 OECD 301 D	Pimephales promelas Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0((1,6))undec-5 y 4-en-5-il]propan-1-ol	CL50 (pez) CI50 (alga) CE50 (daphnia) Biodegradación aeróbica final (%) Log P(ow)	0,3 mg/l > 0,44 mg/l > 0,26 mg/l 1 % 6,3	----- ----- ----- -----	Cyprinus carpio Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna
(±) trans-3,3-Dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol	CL50 (pez) CE50 (daphnia) Biodegradación aeróbica final (%) Log P(ow)	1,2 mg/l 1 mg/l 7 % 4,99	OECD 203 OECD 202 OECD 301 C	Daphnia magna
Trans-delta-damascone	CL50 (pez) NOEC (daphnia) - crónica CI50 (alga) Biodegradación aeróbica final (%) Log P(ow)	0,97 mg/l 0,35 mg/l.d 4,54 mg/l 16 % 4,2	OECD 203 OECD 211 OECD 201 OECD 301 C	Cryzias latipes Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
alfa-Pineno	Biodegradación aeróbica final (%) CL50 (pez) CE50 (daphnia) Log P(ow)	62 % 0,28 mg/l 1,44 mg/l 4,32	OECD 301 B ----- -----	Pimephales promelas Daphnia magna

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

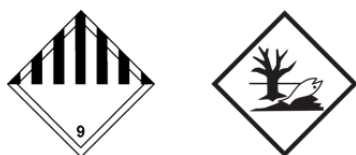
Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (d-Limoneno ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (isómeros))

Nombre del transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones (isomers))
(IMDG, IATA)

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

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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 Dam. 1 : 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.
Flam. Sol. 1 : Sólidos inflamables, categoría 1.
Acute Tox. 2 : Toxicidad aguda, categoría 2.
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2 : Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Dam. 1 : Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
STOT SE 2 : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 2.
STOT SE 3 : Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
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.
H228 : Sólido inflamable.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H330 : Mortal en caso de inhalación.
H332 : Nocivo 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.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H361 : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H371 : Puede provocar daños en los órganos.
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.

País / Código de idioma : ES / ES

Fin de la ficha de datos de seguridad.