

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

Nombre del producto : LIMPRO PARFUM CARD WOODY & FLORAL
Número de artículo : LP1V011
UFI : GD70-90XN-M00P-KKKR

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

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

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

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

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

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

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

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

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

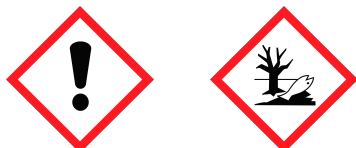
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

Peligros medio ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



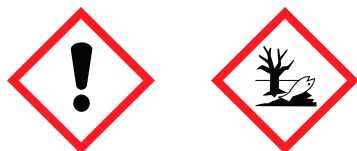
Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

| | |
|-------------|--|
| P280 gloves | Llevar guantes de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos. |

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

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

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; Linalool ; Salicilato de bencilo ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol ; Linalilo acetato ; Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Citronelol ; d-Limoneno ; Isoeugenol ; (E)-1-(2,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona .

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

| Nombre de la sustancia | Concentración (w/w) (%) | Número CAS | Número CE | Observación | Número REACH |
|---|-------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | 10 - < 25 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | 01-2119489989-04 |
| Linalool | 5 - < 10 | 78-70-6 | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 |
| Salicilato de bencilo | 5 - < 10 | 118-58-1 | 204-262-9 | | 01-2119969442-31 |
| 4-Metoxibenzaldehído | 1 - < 5 | 123-11-5 | 204-602-6 | | 01-2119977101-43 |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | 1 - < 5 | 106185-75-5 | 701-122-3 | | 01-2119529224-45 |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | 1 - < 5 | 58567-11-6 | 261-332-1 | | 01-2119971571-34 |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | 1 - < 5 | 67801-20-1 | 267-140-4 | | 01-2119940039-39 |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | 1 - < 5 | 10339-55-6 | 233-732-6 | | 01-2119969272-32 |
| Linalilo acetato | 1 - < 5 | 115-95-7 | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo | 1 - < 5 | 32210-23-4 | 250-954-9 | | 01-2119976286-24 |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | | |
|--|--------------|------------|-----------|-----|------------------|
| Oxidopropanol | 1 - < 5 | 25265-71-8 | 246-770-3 | MAC | |
| (3-Metilbutoxi)-acétato de alilo | 0,1 - < 1 | 67634-00-8 | 266-803-5 | | 01-2120795456-39 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 | | 01-2119977131-40 |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno | 0,1 - < 1 | 469-61-4 | 207-418-4 | | |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | 0,1 - < 1 | 65405-77-8 | 265-745-8 | | 01-2119987320-37 |
| (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona | 0,1 - < 1 | 81786-73-4 | 279-822-9 | | 01-2119980043-42 |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | 0,1 - < 1 | 78-69-3 | 201-133-9 | | 01-2119454788-21 |
| Acetato de bencilo | 0,1 - < 1 | 140-11-4 | 205-399-7 | | |
| Alcanfor sintético | 0,1 - < 1 | 76-22-2 | 200-945-0 | | |
| Citronelol | 0,1 - < 1 | 106-22-9 | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 |
| d-Limoneno | 0,1 - < 1 | 5989-27-5 | 227-813-5 | | 01-2119529223-47 |
| Isoeugenol | 0,01 - < 0,1 | 97-54-1 | 202-590-7 | | |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | 0,01 - < 0,1 | 23726-93-4 | 245-844-2 | | 01-2120105798-49 |

| Nombre de la sustancia | Clase de peligro | H-frases | Pictogramas | |
|---|--|------------------------|--------------|------------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| Linalool | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Salicilato de bencilo | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B | H319; H412; H317 | GHS07 | |
| 4-Metoxibenzaldehído | Aquatic Chronic 3 | H412 | | |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Linalilo acetato | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Skin Sens. 1B | H317 | GHS07 | |
| Oxidopropanol | ----- | ----- | ----- | |
| (3-Metilbutoxi)-acétato 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 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno | Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H304; H400; H410 | GHS08; GHS09 | M (acute) = 10 M (chronic) = 10 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona | Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Acetato de bencilo | Aquatic Chronic 3 | H412 | | |



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 | |
| Citronelol | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| d-Limoneno | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H317; H400; H412 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |
| 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 % |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : No aplicable bajo normales condiciones de uso. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
- Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : No se conocen síntomas y efectos específicos.
- Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar 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. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL *

8.1. Parámetros de control



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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 |
|--------------------|------|----------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| Oxidipropanol | ES | 67 | - | - | MAC: DE |
| Acetato de bencilo | | 62 | - | - | MAC: LT |
| Alcanfor sintético | | 5 | - | - | MAC BG, BE, EL, NO, etc |
| d-Limoneno | ES | 12 | 19 | - | MAC: DE, CH |
| | | 28 | 80 | | |

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

| Nombre químico | Vía de exposición | DNEL, corto plazo | | DNEL, largo plazo | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| | | Efecto local | Efecto sistémico | Efecto local | Efecto sistémico |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Inhalación | | | | 30 mg/m³ |
| | Dermal | | | 0,648 mg/kg bw/day | 28,7 mg/kg bw/day |
| Linalool | Inhalación | 3 mg/kg bw | | 3 mg/kg bw/day | 24,58 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 3,5 mg/kg bw/day |
| Salicilato de bencilo | Inhalación | | | | 7,8 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 2,21 mg/kg bw/day |
| 4-Metoxibenzaldehído | Dermal | | | | 3,33 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 5,88 mg/m³ |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Inhalación | | | | 21 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 6 mg/kg bw/day |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Inhalación | | | | 23,5 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 3,3 mg/kg bw/day |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | Inhalación | | | | 92,75 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 6,67 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | Inhalación | | 18 mg/m³ | | 3 mg/m³ |
| | Dermal | 1,6 mg/kg bw | 5,5 mg/kg bw | 1,6 mg/kg bw/day | 2,7 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/m³ |
| Oxidipropanol | Dermal | | | | 84 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 238 mg/m³ |
| (3-Metilbutoxi)-acétato de alilo | Dermal | | | | 1,4 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 4,93 mg/m³ |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Inhalación | | | | 1,47 mg/m³ |
| | Dermal | | | 5,510 mg/kg bw/day | 0,42 mg/kg bw/day |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | Inhalación | | | | 1,59 mg/m³ |
| | Dermal | | | | 0,9 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Inhalación | | | | 11,14 mg/m³ |
| | Dermal | | | 0,190 mg/kg bw/day | 3,16 mg/kg bw/day |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | |
|---|------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Acetato de bencilo | Inhalación | | | 9 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 2.5 mg/kg bw/day |
| Alcanfor sintético | Inhalación | | | 17,632 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 10 mg/kg bw/day |
| Citronelol | Inhalación | 10 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ |
| | Dermal | 2,950 mg/kg bw | | 327,4 mg/kg bw/day |
| d-Limoneno | Inhalación | | | 66,7 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 9,5 mg/kg bw/day |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Inhalación | | | 2,71 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 0,77 mg/kg bw/day |

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

| Nombre químico | Vía de exposición | DNEL, corto plazo | | DNEL, largo plazo | |
|---|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Efecto local | Efecto sistémico | Efecto local | Efecto sistémico |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Inhalación | | | | 9 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 0.380 mg/kg bw/day | 17.2 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 3 mg/kg bw/day |
| Linalool | Dermal | 1.5 mg/kg bw | | 1.5 mg/kg bw/day | 1.25 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 4.33 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 2.49 mg/kg bw/day |
| Salicilato de bencilo | Inhalación | | | | 1,37 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 0,79 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 0,79 mg/kg bw/day |
| 4-Metoxibenzaldehído | Inhalación | | | | 1,74 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 2 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 1 mg/kg bw/day |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Inhalación | | | | 5,2 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 3 mg/kg bw/day |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Inhalación | | | | 5,8 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 1,67 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 1,67 mg/kg bw/day |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | Inhalación | | | | 23,15 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 3,33 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 3,33 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | Inhalación | | 4,4 mg/m ³ | | 0,74 mg/m ³ |
| | 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 |
| Linalilo acetato | Dermal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 0,68 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| Oxidipropanol | Dermal | | | | 51 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 70 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 24 mg/kg bw/day |
| (3-Metilbutoxi)-acétato de alilo | Oral | | | | 0,5 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 0,87 mg/kg bw/day |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | | |
|---|------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Inhalación | | | | 0,44 mg/m ³ |
| | Dermal | | | 3,241 mg/kg bw/day | 0,25 mg/kg bw/day |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | Oral | | | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 0,39 mg/m ³ |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Dermal | | | | 0,45 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 0,23 mg/kg bw/day |
| Acetato de bencilo | Inhalación | | | 0,190 mg/kg bw/day | 2,75 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 1,58 mg/kg bw/day |
| Alcanfor sintético | Oral | | 6,25 mg/kg bw | | 1,58 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 2.2 mg/m ³ |
| Citronelol | Dermal | | | | 1.3 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 1.3 mg/kg bw/day |
| d-Limoneno | Inhalación | 10 mg/m ³ | | 10 mg/m ³ | 4,348 mg/m ³ |
| | Dermal | 2,950 mg/kg bw | | | 5 mg/kg bw/day |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Oral | | | | 5 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 47,8 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 196,4 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 13,8 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 16,6 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| | Inhalación | | | | 0,67 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 0,38 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 0,38 mg/kg bw/day |

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

| Nombre químico | Vía de exposición | Agua dulce | Agua de mar | |
|---|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Agua | 0.0044 mg/l | 0.00044 mg/l | |
| | Sediment | 3.73 mg/kg | 0.75 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2.7 mg/kg |
| Linalool | Oral | | | 26.7 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 |
| Salicilato de bencilo | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,327 mg/kg |
| | Oral | | | 7,8 mg/kg food |
| | Agua | 0.001 mg/l | 0 mg/l | |
| 4-Metoxibenzaldehído | Sediment | 0.583 mg/kg | 0.058 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01030 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 1.41 mg/kg |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Oral | | | 52.7 mg/kg food |
| | Agua | 0,013 mg/l | 0,0013 mg/l | |
| | Sediment | 0,06 mg/kg | 0,006 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,8111 mg/l |
| | STP | | | 8,5 mg/l |
| | Soil | | | 0,004 mg/kg |
| | Agua | 0,0088 mg/l | 0,00088 mg/l | |
| | | | | |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Sediment | 1,05 mg/kg | 0,105 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,206 mg/kg |
| | Oral | | | 20 mg/kg food |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | Agua | 0,0016 mg/l | 0,00016 mg/l | |
| | Sediment | 2,35 mg/kg | 0,235 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,016 mg/l |
| | STP | | | 100 mg/l |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | Soil | | | 0,468 mg/kg |
| | Oral | | | 33,3 mg/kg food |
| | Agua | 0,0019 mg/l | 0,00019 mg/l | |
| | Sediment | 0,067 mg/kg | 0,0067 mg/kg | |
| Linalilo acetato | Intermittent water | | | 0,019 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,0534 mg/kg |
| | Oral | | | 33,3 mg/kg food |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo | 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 |
| Oxidipropanol | Soil | | | 0,031 mg/kg |
| | Oral | | | 8,53 mg/kg food |
| | Agua | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg | |
| (3-Metilbutoxi)-acétato de aliilo | Intermittent water | | | 0,11 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| | Agua | 0,0053 mg/l | 0,00053 mg/l | |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | 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 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | Oral | | | 66,76 mg/kg food |
| | Agua | 0,1 mg/l | 0,01 mg/l | |
| | Sediment | 0,238 mg/kg | 0,0238 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 1 mg/l |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | STP | | | 1000 mg/l |
| | Soil | | | 0,0253 mg/kg |
| | Oral | | | 313 mg/kg food |
| | Agua | 0,00077 mg/l | 0,00008 mg/l | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Sediment | 0,0089 mg/kg | 0,0009 mg/kg | |
| | STP | | | 0,0089 mg/l |
| | Soil | | | 0,0013 mg/kg |
| | Agua | 0,004 mg/l | 0 mg/l | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Sediment | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,0174 mg/kg |
| | Oral | | | 1,11 mg/kg food |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Agua | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l | |
| | Sediment | 0,11 mg/kg | 0,011 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0061 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Soil | | | 0,0217 mg/kg |
| | Oral | | | 40 mg/kg food |
| | Agua | 0,009 mg/l | 0,001 mg/l | |

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Acetato de bencilo | Sediment | 0.082 mg/kg | 0.008 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,089 mg/l |
| | STP | | | 450 mg/l |
| | Soil | | | 0.011 mg/kg |
| Alcanfor sintético | 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 |
| Citronelol | Soil | | | 0.094 mg/kg |
| | Agua | 0.0017 mg/l | 0.00017 mg/l | |
| | Sediment | 0,139 mg/kg | 0,017 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| d-Limoneno | Soil | | | 0,013 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 |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0.004 mg/kg |
| | Agua | 0.014 mg/l | 0.0014 mg/l | |
| | Sediment | 3.85 mg/kg | 0.385 mg/kg | |
| | STP | | | 1.8 mg/l |
| | Soil | | | 0.763 mg/kg |
| | Oral | | | 133 mg/kg food |
| | Agua | 0,00109 mg/l | 0,0011 mg/l | |
| | Sediment | 0,087 mg/kg | 0,00867 mg/kg | |
| | STP | | | 3,2 mg/l |
| | Soil | | | 0,017 mg/kg |
| | Oral | | | 6,67 mg/kg food |

8.2. Controles de la exposición

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

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

Equipo de protección personal:

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



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

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

Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. 0,13 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.

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

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | |
|--|--------------------|---|
| Estado físico | : Líquido. | Material impregnado. |
| Color | : Amarillo claro. | |
| Olor | : Perfumado. | |
| Umbral olfativo | : Desconocido. | |
| pH | : No aplicable. | Producto libre de agua. |
| Solubilidad en agua | : Insoluble. | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) | : No aplicable. | No medido. No relevante de mezclas. |
| Punto de inflamación | : > 100 °C | Copa Cerrada. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable. | Líquido. Consultar punto de inflamación. |
| Temperatura de auto-ignición | : > 225 °C | |
| Punto/intervalo de ebullición | : > 100 °C | |
| Punto/intervalo de fusión | : Desconocido. | |
| Propiedades explosivas | : No es explosivo. | |
| Intervalo de explosión (% en el aire) | : Desconocido. | Límite de explosión inferior en aire (%) 0,7 (Linalilo acetato) |
| | : | Límite de explosión superior en aire (%): 5,2 (Linalool) |
| Propiedades oxidantes | : No aplicable. | No contiene sustancias oxidantes. |
| Temperatura de descomposición | : No aplicable. | |
| Viscosidad (20°C) | : Desconocido. | |
| Viscosidad (40°C) | : No relevante. | El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración. |
| Presión de vapor (20°C) | : Desconocido. | |
| Densidad de vapor relativa | : > 1 | (aire = 1) |
| Densidad relativa (20°C) | : 0,929 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: > 7,807 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 26 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 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 : Irritante.

Ingestión

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

Información Toxicológica:

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de experimentación |
|---|----------------------------|-----------------|----------|---------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | Irritación de la piel | No irritante | ----- | Conejo |
| | Sensibilización de la piel | 6825 ug/cm2 | OECD 429 | Ratón |
| | DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | Mutagenicidad | No mutagénico | OECD 471 | ----- |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Linalool | NOAEL (desarrollo, oral) | 480 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata |
| | CL50 (inhalación) - estimación | > 22360 mg/m3 | Read across | |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 365 mg/kg bw/d | ----- | Rata |
| | Irritación de los ojos | No irritante | OECD 405 | Conejo |
| | Sensibilización de la piel | 12650 ug/cm2 | OECD 429 | Ratón |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | 500 mg/kg bw/d | | Rata |
| | Irritación de la piel | Irritante | OECD 404 | Conejo |
| | NOAEL (dermal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rata |
| | Genotoxicidad - in vivo | No genotóxico | OECD 475 | Ratón |
| | DL50 (dermal) | 5610 mg/kg bw | ----- | Conejo |
| | Irritación de la piel | Medianamente irritante | ----- | Humanos |
| | DL50 (oral) | 2790 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | NOAEL (oral) | 117 mg/kg bw/d | ----- | Rata |
| Salicilato de bencilo | 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 |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | 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 | |
| | Sensibilización de la piel | No sensibilizante | OECD 406 | Cerdo de Guinea |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rata |
| DL50 (oral) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Rata | |
| DL50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | | Conejo | |
| Irritación de la piel | Débilmente irritante | OECD 404 | Conejo | |
| Irritación de los ojos | Irritante | OECD 405 | Conejo | |
| NOAEL (oral) | 981 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rata | |
| DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rata | |
| DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Conejo | |
| Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | Chinese Hamster | |
| Irritación de la piel | Irritante | OECD 404 | Conejo | |
| Irritación de los ojos | No irritante | OECD 405 | Conejo | |
| NOAEL (oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rata | |
| NOAEL (desarrollo, oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rata | |
| NOAEL (fertilidad, oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rata | |
| Sensibilización de la piel | Sensibilizante. | OECD 429 | Ratón | |
| 3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol | DL50 (oral) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Conejo |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------------|
| Linalilo acetato | NOAEL (oral) - estimación | 117 mg/kg bw/d | Read across | Rata |
| | NOAEL (dermal) - estimación | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rata |
| | Mutagénicidad | No mutagénico | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidad - estimación | No genotóxico | Read across | |
| | Irritación de la piel | Irritante | ----- | Conejo |
| | Irritación de los ojos | Irritante | ----- | Conejo |
| | | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata |
| | DL50 (oral) | 13934 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | CL50 (inhalación) | > 2740 mg/m3 | ----- | Ratón |
| | Irritación de la piel | No irritante | ----- | Humanos |
| | Irritación de la piel | Irritante | OECD 404 | Conejo |
| | Irritación de los ojos | Irritante | OECD 405 | Conejo |
| | NOAEL (oral) - estimación | 160 mg/kg bw/d | OECD 407 | Rata |
| | NOAEL (dermal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rata |
| | Mutagénicidad | No mutagénico | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | Ratón |
| | Genotoxicidad - in vivo | No genotóxico | OECD 474 | Ratón |
| NOAEL (desarrollo, oral) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata | |
| CL50 (inhalación) - estimación | > 5000 mg/m3 | ----- | Rata | |
| Sensibilización de la piel | Sensibilizante. | OECD 406 | Cerdo de Guinea | |
| Acetato de 4-terc-butilciclohexilo | DL50 (oral) | 5000 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | | Conejo |
| | Irritación de los ojos | No irritante | | Conejo |
| | Irritación de la piel | No irritante | | Conejo |
| | NOAEL (oral) - estimación | 710 mg/kg bw/d | Read across | |
| 1,2,3,4,5,6,7-Hexahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | Ratón |
| | DL50 (oral) | > 2325 mg/kg bw | OECD 401 | Rata |
| | Mutagénicidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Irritación de la piel | Irritante | | Humanos |
| | Irritación de los ojos | Irritante | ----- | ----- |
| | NOAEL (oral) | 10 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rata |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rata |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rata |
| | DL50 (oral) - estimación | > 5000 mg/kg bw | Read across | Rata |
| | Sensibilización de la piel - estimación | Sensibilizante. | Read across | Ratón |
| (Z)-3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-ona | Mutagénicidad - estimación | No mutagénico | Read across | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidad - estimación | No genotóxico | Read across | ----- |
| | 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 |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------|------------------------|
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | DL50 (oral) | 8270 mg/kg bw | | Rata |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | | Conejo |
| | Mutagéncidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 473 | |
| | NOAEL (oral) | 316 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rata |
| | NOAEL (dermal) - estimación | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rata |
| | NOAEL (fertilidad) - estimación | 365 mg/kg.d | Read across | Rata |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata |
| | Irritación de la piel | Irritante | | Conejo |
| | Irritación de los ojos | No irritante | | Conejo |
| | CL50 (inhalación) - estimación | > 5000 mg/m3 | | Rata |
| | Sensibilización de la piel | Sensibilizante. | OECD 429 | Ratón |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | | |
| | Sensibilización de la piel | 10875 ug/cm2 | OECD 429 | Ratón |
| Citronelol | 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 |
| | d-Limoneno | Genotoxicidad - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | |
| NOEL (carcinogenicidad, oral) | | > 300 mg/kg bw/d | OECD 451 | Rata |
| Irritación de los ojos | | No irritante | OECD 405 | Conejo |
| Mutagéncidad | | 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 | | |
| Isoeugenol | NOAEL (oral) | 150 mg/kg bw/d | | 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 |
| | Mutagéncidad | Negativo | ---- | Salmonella typhimurium |



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 | CL50 (inhalación) - estimación | 1500 mg/m3 | | |
| | DL50 (dermal) - estimación | 1912 mg/kg bw | | |
| | DL50 (oral) | 1560 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 |
| | 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 | ----- |

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): 2 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 1 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 : 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. Propiedad de interferencia con el sistema endocrino

Propiedades de alteración : No aplicable.
endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No aplicable.

Información Ecológica:



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de experimentación |
|---|-----------------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | CE50 (daphnia) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | Cl50 (alga) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| | CL50 (pez) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| | Log P(ow) | 5,23 | | |
| | FBC | 600 | | |
| (2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol | Cl50 (alga) | 2,5 mg/l | | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | CL50 (pez) | 1,1 mg/l | ----- | Lepomis macrochirus |
| | Biodegradación aeróbica final (%) | 5 % | OECD 301 D | |
| | CE50 (daphnia) | 1,34 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Log P(ow) | 4,44 | | |
| | 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 |
| | Cl50 (alga) | > 2 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Biodegradación aeróbica final (%) | < 60 | OECD 302 C | |
| | Log P(ow) | 5,4 | | |
| | FBC | 530 | | |
| | CL50 (pez) | 1,7 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| 3-Metil-5-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)pent-4-en-2-ol | NOEC (pez) | 0,96 mg/l | OECD 203 | Pimephales promelas |
| | CE50 (daphnia) | 1,1 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | NOEC (daphnia) - aguda | 0,32 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Biodegradación aeróbica final (%) | 66 % | OECD 301 F | |
| | Log P(ow) | 4,2 | | |
| | FBC | 366 | | |
| | IC50 (alga) - estimación | 2,06 mg/l | ----- | ----- |
| (3-Metilbutoxi)-acétato de alilo | 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 | | |
| | CL50 (pez) - estimación | 0,055 mg/l | ----- | ----- |
| 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno | CL50 (daphnia) - estimación | > 0,01 mg/l | | |
| | Log P(ow) | 6,38 | | |
| | Biodegradación aeróbica final (%) | 89 % | OECD 301 F | |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo | CL50 (pez) - estimación | 1,13 mg/l | | Brachydanio rerio |
| | CE50 (daphnia) | 3,7 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |

| | | | | |
|--|-------------|-----------|----------|-------------------------|
| | Cl50 (alga) | 0,61 mg/l | OECD 201 | Desmodesmus subspicatus |
| | Log P(ow) | 4,57 | | |

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU o número ID

Número ONU : UN 3082

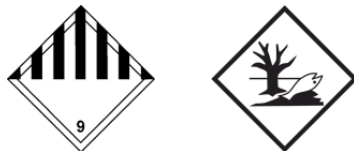
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; 3R-2,3,4,7,8,8a-Hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno)
- Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; [3R-(3 α ,3a β ,7 β ,8a α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

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)



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

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

IATA (aire)
Clase : 9
Código de ERG : 9L
Grupo de embalaje : III

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA *

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

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad 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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | |
|-------------|---|
| 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. |
| 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. |



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2020/878

| | |
|------|--|
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| 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.

Fin de la ficha de datos de seguridad.