

CONTRATIPO HOMBRE N°8

FICHA DE SEGURIDAD

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

- 1.1 Identificador del producto: **CONTRATIPO HOMBRE N°8**
- Otros medios de identificación:
UFI: **VRC5-T0QQ-R00N-EVW9**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Usos pertinentes: **Fragancia. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.**
Usos desaconsejados: **Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3**
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
Gran Velada.S.L
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74
contacto@granvelada.com
- 1.4 Teléfono de emergencia: **+34 96 111 70 07**

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1, H304
Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336

- 2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.
P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/gafas de protección/calzado de protección.
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.
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Información suplementaria:

Contiene TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, PELARGONIUM GRAVEOLENS OIL, CEDRYL ACETATE, HEXYL CINNAMAL, CITRUS AURANTIUM BERGAMIA FRUIT EXTRACT, EUCALYPTOL, CITRAL, CITRONELLOL, CORIANDRUM SATIVUM FRUIT EXTRACT, COUMARIN, LIMONENE, JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD EXTRACT, LAVANDULA HYBRIDA GROSSO HERB EXTRACT, GERANIOL, JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT EXTRACT, CITRUS MEDICA LIMONUM FRUIT OIL, LINALOOL, THYMUS MASTICHINA FLOWER OIL, CITRUS NOBILIS FRUIT EXTRACT, BETA-PINENES, PINENE, ROSMARINUS OFFICINALIS EXTRACT, SALVIA SCLAREA OIL.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL; ACETYLCEDRENE; LINALYL ACETATE; CITRUS RETICULATA LEAF OIL

UFI: VRC5-T0QQ-R00N-EVW9

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla odorífera a base de ingredientes naturales y/o sintéticos

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|--|-------------------------------|
| CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119457274-37-XXXX | 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Atención | Autoclasificada 20 - <30 % |
| CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | ATP ATP01 5 - <10 % |
| CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 Index: No aplicable REACH: 01-2119969651-28-XXXX | Metil cedril cetona ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada 2,5 - <5 % |
| CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada 2,5 - <5 % |
| CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Acetato de linalilo ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada 2,5 - <5 % |
| CAS: 8014-17-3 CE: No aplicable Index: No aplicable REACH: 01-2120060289-52-XXXX | Petitgrain bigarade, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada 2,5 - <5 % |
| CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable | a-hexilcinamaldehido ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada 1 - <2,5 % |
| CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 Index: No aplicable REACH: 01-2120117613-65-XXXX | Bergamote, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada 1 - <2,5 % |

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|-------------------------------|
| CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 Index: No aplicable REACH: 01-2120739845-42-XXXX | Acetato de cedrilo ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada 1 - <2,5 % |
| CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 Index: 609-069-00-7 REACH: 01-2120766629-37-XXXX | Cetona de almizcle ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Atención | ATP ATP01 1 - <2,5 % |
| CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cineol ¹ Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada 1 - <2,5 % |
| CAS: 84604-14-8 CE: 283-291-9 Index: No aplicable REACH: 01-2120086955-39-XXXX | Romero, extracto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 2: H371 - Peligro | Autoclasificada 1 - <2,5 % |
| CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX | Benzoato de bencilo ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411 - Atención | ATP ATP01 1 - <2,5 % |
| CAS: 84775-83-7 CE: 283-911-8 Index: No aplicable REACH: 01-2120757185-50-XXXX | Salvia, Salvia sclarea, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 Index: No aplicable REACH: 01-2120744063-63-XXXX | Enebro, Juniperus virginiana, extracto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 Index: No aplicable REACH: 01-2120795456-39-XXXX | (3-metilbutoxi)acetato de alilo ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119495512-35-XXXX | Limón, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 84929-38-4 CE: 284-521-0 Index: No aplicable REACH: 01-2120074120-72-XXXX | Naranja mandarino, extracto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 84238-39-1 CE: 282-493-4 Index: No aplicable REACH: No aplicable | Patchouli, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-limoneno ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro | ATP ATP17 <1 % |
| CAS: 8016-33-9 CE: 284-294-8 Index: No aplicable REACH: 01-2120784256-46-XXXX | Mejorana de españa, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 93455-97-1 CE: 297-385-2 Index: No aplicable REACH: No aplicable | Espliego, Lavandula hybrida grosso, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|-------------------------|
| CAS: 90082-51-2 CE: 290-140-0 Index: No aplicable REACH: 01-2120769423-50-XXXX | Aceite de geranio, Bourbon ¹ Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-terc-butil-p-cresol ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniol ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX | Citral ¹ Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención | ATP CLP00 <1 % |
| CAS: 84775-50-8 CE: 283-880-0 Index: No aplicable REACH: 01-2120751207-58-XXXX | Coriandro, extracto ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 Index: No aplicable REACH: 01-2119519223-49-XXXX | Pin-2(3)-eno ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 Index: No aplicable REACH: 01-2119949300-45-XXXX | Cumarina ¹ Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119453995-23-XXXX | Citronelol ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119519230-54-XXXX | Pin-2(10)-eno ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 84603-69-0 CE: 283-268-3 Index: No aplicable REACH: 01-2120110803-69-XXXX | Juniper baya, aceite ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; EUH066 - Peligro | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 99-85-4 CE: 202-794-6 Index: No aplicable REACH: 01-2120780478-40-XXXX | p-menta-1,4-dieno ¹ Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Atención | Autoclasificada <1 % |
| CAS: 16409-43-1 CE: 240-457-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119976300-42-XXXX | Oxido de rosa ¹ Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | Autoclasificada <1 % |

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS
4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura:****A.- Precauciones generales**

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**A.- Medidas técnicas de almacenamiento**

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B2

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2022:

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|---|----------------------------|-----------------------|
| | VLA-ED | VLA-EC |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | 30 ppm | 168 mg/m ³ |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | | 10 mg/m ³ |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | 5 ppm | |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | 20 ppm | 113 mg/m ³ |
| Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 | 20 ppm | 113 mg/m ³ |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 20,8 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 73,5 mg/m ³ | No relevante |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 36,7 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 13,5 mg/m ³ | No relevante |
| Metil cedril cetona CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,333 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,17 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,75 mg/m ³ | No relevante |
| Bergamota, aceite CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,9 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 6,88 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de cedrilo CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,181 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,639 mg/m ³ | No relevante |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,563 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,247 mg/m ³ | No relevante |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 7,05 mg/m ³ | No relevante |
| Romero, extracto CAS: 84604-14-8 CE: 283-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 4,17 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 14,69 mg/m ³ | No relevante |
| Benzoato de bencilo CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,6 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 102 mg/m ³ | No relevante | 5,1 mg/m ³ | No relevante |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 6,58 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 6,41 mg/m ³ | No relevante |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4,93 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 6,67 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 23,3 mg/m ³ | No relevante |
| Naranja mandarino, extracto CAS: 84929-38-4 CE: 284-521-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 6,67 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 23,3 mg/m ³ | No relevante |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 24,58 mg/m ³ | No relevante |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 9,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 66,7 mg/m ³ | No relevante |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 3,5 mg/m ³ | No relevante |
| Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 161,6 mg/m ³ | No relevante |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,7 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 9 mg/m ³ | No relevante |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,542 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 3,8 mg/m ³ | No relevante |
| Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,79 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 6,78 mg/m ³ | No relevante |
| Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 327,4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,8 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 5,69 mg/m ³ | No relevante |
| p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 CE: 202-794-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,833 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,939 mg/m ³ | No relevante |
| Oxido de rosa CAS: 16409-43-1 CE: 240-457-5 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,2 mg/m ³ | No relevante |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 | Oral | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 21,7 mg/m ³ | No relevante |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 | Oral | No relevante | No relevante | 2,3 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 22 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4 mg/m ³ | No relevante |
| Metil cedril cetona CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 | Oral | No relevante | No relevante | 0,167 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,167 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,29 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | Oral | No relevante | No relevante | 0,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,68 mg/m ³ | No relevante |
| Bergamoto, aceite CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 | Oral | No relevante | No relevante | 1,95 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,95 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,7 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de cedrilo CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 | Oral | No relevante | No relevante | 0,091 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,091 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,158 mg/m ³ | No relevante |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | Oral | No relevante | No relevante | 0,025 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,067 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,0435 mg/m ³ | No relevante |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | Oral | No relevante | No relevante | 600 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,74 mg/m ³ | No relevante |
| Romero, extracto CAS: 84604-14-8 CE: 283-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4,35 mg/m ³ | No relevante |
| Benzoato de bencilo CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 | Oral | 78 mg/kg | No relevante | 0,4 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 25 mg/m ³ | No relevante | 1,25 mg/m ³ | No relevante |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 | Oral | No relevante | No relevante | 1,09 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,95 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,9 mg/m ³ | No relevante |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | Oral | No relevante | No relevante | 0,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,87 mg/m ³ | No relevante |
| Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 | Oral | No relevante | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 5,8 mg/m ³ | No relevante |
| Naranja mandarino, extracto CAS: 84929-38-4 CE: 284-521-0 | Oral | No relevante | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 5,8 mg/m ³ | No relevante |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | Oral | No relevante | No relevante | 2,49 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4,33 mg/m ³ | No relevante |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Oral | No relevante | No relevante | 4,8 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 4,8 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 16,6 mg/m ³ | No relevante |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,86 mg/m ³ | No relevante |
| Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 | Oral | No relevante | No relevante | 13,75 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 7,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 47,8 mg/m ³ | No relevante |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | Oral | No relevante | No relevante | 0,6 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,7 mg/m ³ | No relevante |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | Oral | No relevante | No relevante | 0,225 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,225 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,674 mg/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 | Oral | No relevante | No relevante | 0,39 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,39 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,69 mg/m ³ | No relevante |
| Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 | Oral | No relevante | No relevante | 13,8 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 196,4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 10 mg/m ³ | 47,8 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 | Oral | No relevante | No relevante | 0,3 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,3 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1 mg/m ³ | No relevante |
| p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 CE: 202-794-6 | Oral | No relevante | No relevante | 0,417 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,417 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,725 mg/m ³ | No relevante |
| Oxido de rosa CAS: 16409-43-1 CE: 240-457-5 | Oral | No relevante | No relevante | 0,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,2 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,3 mg/m ³ | No relevante |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|----------------|
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0278 mg/L |
| | Suelo | 0,103 mg/kg | Agua salada | 0,00278 mg/L |
| | Intermitente | 0,278 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,594 mg/kg |
| | Oral | 0,111 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,059 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c] pirano CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 | STP | 1 mg/L | Agua dulce | 0,0068 mg/L |
| | Suelo | 1,5 mg/kg | Agua salada | 0,00044 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 2 mg/kg |
| | Oral | 20,4 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,394 mg/kg |
| Metil cedril cetona CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,00174 mg/L |
| | Suelo | 4,87 mg/kg | Agua salada | 0,000174 mg/L |
| | Intermitente | 0,0086 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 24,4 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 2,44 mg/kg |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | STP | 1 mg/L | Agua dulce | 0,011 mg/L |
| | Suelo | 0,115 mg/kg | Agua salada | 0,001 mg/L |
| | Intermitente | 0,11 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,609 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,061 mg/kg |
| Acetato de cedrilo CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 | STP | 0,003 mg/L | Agua dulce | 0 mg/L |
| | Suelo | 0,009 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,011 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,001 mg/kg |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,000244 mg/L |
| | Suelo | 0,0122 mg/kg | Agua salada | 0,0000244 mg/L |
| | Intermitente | 0,00244 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0618 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,00618 mg/kg |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,057 mg/L |
| | Suelo | 0,25 mg/kg | Agua salada | 0,0057 mg/L |
| | Intermitente | 0,57 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,425 mg/kg |
| | Oral | 0,04 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,142 mg/kg |
| Romero, extracto CAS: 84604-14-8 CE: 283-291-9 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,00036 mg/L |
| | Suelo | 0,1287 mg/kg | Agua salada | 0,000036 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,6435 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,06435 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|--|--------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Benzoato de bencilo CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,017 mg/L |
| | Suelo | 2,12 mg/kg | Agua salada | 0,002 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 10,66 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 1,07 mg/kg |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0005 mg/L |
| | Suelo | 0,163448 mg/kg | Agua salada | 0,00005 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,8168 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,08168 mg/kg |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | STP | No relevante | Agua dulce | 0,00077 mg/L |
| | Suelo | 0,00133 mg/kg | Agua salada | 0,000077 mg/L |
| | Intermitente | 0,0077 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,00893 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,000893 mg/kg |
| Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 | STP | 2,1 mg/L | Agua dulce | 0,0054 mg/L |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,00054 mg/L |
| | Intermitente | 0,00577 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,3 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,13 mg/kg |
| Naranja mandarino, extracto CAS: 84929-38-4 CE: 284-521-0 | STP | 2,1 mg/L | Agua dulce | 0,0054 mg/L |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,00054 mg/L |
| | Intermitente | 0,00577 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 1,3 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,13 mg/kg |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,2 mg/L |
| | Suelo | 0,327 mg/kg | Agua salada | 0,02 mg/L |
| | Intermitente | 2 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 2,22 mg/kg |
| | Oral | 0,0078 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,222 mg/kg |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Agua dulce | 0,014 mg/L |
| | Suelo | 0,763 mg/kg | Agua salada | 0,0014 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 3,85 mg/kg |
| | Oral | 0,133 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,385 mg/kg |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | STP | 0,17 mg/L | Agua dulce | 0,000199 mg/L |
| | Suelo | 0,04769 mg/kg | Agua salada | 0,00002 mg/L |
| | Intermitente | 0,00199 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0996 mg/kg |
| | Oral | 0,00833 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,00996 mg/kg |
| Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 | STP | 0,7 mg/L | Agua dulce | 0,011 mg/L |
| | Suelo | 0,017 mg/kg | Agua salada | 0,001 mg/L |
| | Intermitente | 0,108 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,115 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,011 mg/kg |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | STP | 1,6 mg/L | Agua dulce | 0,007 mg/L |
| | Suelo | 0,021 mg/kg | Agua salada | 0,001 mg/L |
| | Intermitente | 0,068 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,125 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,013 mg/kg |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | STP | 0,2 mg/L | Agua dulce | 0,000606 mg/L |
| | Suelo | 0,0317 mg/kg | Agua salada | 0,000061 mg/L |
| | Intermitente | 0,00303 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,157 mg/kg |
| | Oral | 0,00876 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,0157 mg/kg |
| Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 | STP | 6,4 mg/L | Agua dulce | 0,019 mg/L |
| | Suelo | 0,018 mg/kg | Agua salada | 0,0019 mg/L |
| | Intermitente | 0,0142 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,15 mg/kg |
| | Oral | 0,0307 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,015 mg/kg |
| Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 | STP | 580 mg/L | Agua dulce | 0,002 mg/L |
| | Suelo | 0,004 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| | Intermitente | 0,024 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,026 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,003 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Pin-2(10)-eno | STP | 3,26 mg/L | Agua dulce | 0,001004 mg/L |
| CAS: 127-91-3 | Suelo | 0,067 mg/kg | Agua salada | 0,0001 mg/L |
| CE: 204-872-5 | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,337 mg/kg |
| | Oral | 0,0131 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,034 mg/kg |
| p-menta-1,4-dieno | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,003 mg/L |
| CAS: 99-85-4 | Suelo | 0,423 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| CE: 202-794-6 | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 0,49 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,049 mg/kg |
| Oxido de rosa | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0332 mg/L |
| CAS: 16409-43-1 | Suelo | 0,437 mg/kg | Agua salada | 0,00332 mg/L |
| CE: 240-457-5 | Intermitente | 0,332 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 2,29 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,229 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:
A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.



Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.



| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|-------------------|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,4 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial



| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|
| | Ropa de trabajo |  | | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Calzado de trabajo antideslizamiento |  | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)
F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|--|---|---|--|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavajos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 24,39 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 229,47 kg/m ³ (229,47 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 10 |
| Peso molecular medio: | 155,92 g/mol |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|--|---------------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Característico |
| Color: | Amarillento |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |
| Volatilidad: | |
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 233 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 13 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 99,21 Pa (0,1 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |
| Caracterización del producto: | |
| Densidad a 20 °C: | 940,8 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0,934 - 0,954 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | 310,49 cP |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | 330,03 mm ² /s |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | <20,5 mm ² /s |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | 7 |
| Densidad de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C: | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Inflamabilidad: | |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

| | |
|--|----------------|
| Punto de inflamación: | 52 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 202 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |
| Características de las partículas: | |
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
| 9.2 Otros datos: | |
| Información relativa a las clases de peligro físico: | |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |
| Calor de combustión: | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |
| Otras características de seguridad: | |
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción: | 1,448 - 1,468 |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:
No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.
- 10.2 Estabilidad química:
Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:
Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

- 10.5 Materiales incompatibles:
- | Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Contiene sustancias que requieren energía externa para su descomposición espontánea. Forman peróxidos explosivos cuando se destilan, evaporan o concentran de otra manera.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:
No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas
- Efectos peligrosos para la salud:
En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:
A- Ingestión (efecto agudo):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- B- Inhalación (efecto agudo):
 - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
 - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):
 - Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
 - Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.
- D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
 - Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
IARC: 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3); Benzofenona (2B); Cumarina (3); 7-metil-3-metilenoceto-1,6-dieno (2B); d-limoneno (3)
 - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
 - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- E- Efectos de sensibilización:
 - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
 - Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:
 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
 - Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- H- Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| a-hexilcinamaldehído CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | DL50 oral | 3100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | DL50 oral | 14500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5610 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Bergamote, aceite CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 | DL50 oral | 10000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de cedrilo CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 | DL50 oral | 44750 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 | DL50 oral | 3600 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | DL50 oral | 2480 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Benzoato de bencilo CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Salvia, Salvia sclarea, aceite CAS: 84775-83-7 CE: 283-911-8 | DL50 oral | 5600 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | 0,63 mg/L | |
| Limón, aceite CAS: 84929-31-7 CE: 284-515-8 | DL50 oral | >5000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 10000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | DL50 oral | 3000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5610 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | DL50 oral | 4400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | DL50 oral | 10000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 | DL50 oral | 4200 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | DL50 oral | 4950 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2250 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 | DL50 oral | 3450 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2650 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| p-menta-1,4-dieno CAS: 99-85-4 CE: 202-794-6 | DL50 oral | 3850 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Oxido de rosa CAS: 16409-43-1 CE: 240-457-5 | DL50 oral | 4300 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | Especie | Género |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 | CL50 0,95 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Pez |
| | CE50 0,194 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 0,723 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Metil cedril cetona CAS: 32388-55-9 CE: 251-020-3 | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | CL50 11 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pez |
| | CE50 15 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 62 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| Petitgrain bigarade, aceite CAS: 8014-17-3 CE: No aplicable | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |
| a-hexilcinamaldehído CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |
| Bergamote, aceite CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 | CL50 18 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 33 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 11 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Acetato de cedrilo CAS: 77-54-3 CE: 201-036-1 | CL50 15,61 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pez |
| | CE50 0,33 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 0,31 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |
| Romero, extracto CAS: 84604-14-8 CE: 283-291-9 | CL50 3,4 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| | CE50 3,6 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustáceo |
| | CE50 4,4 mg/L (72 h) | N/A | Alga |
| Benzoato de bencilo CAS: 120-51-4 CE: 204-402-9 | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >1 - 10 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alga |
| Salvia, Salvia sclarea, aceite CAS: 84775-83-7 CE: 283-911-8 | CL50 No relevante | | |
| | CE50 14 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustáceo |
| | CE50 18 mg/L (72 h) | N/A | Alga |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto CAS: 85085-41-2 CE: 285-370-3 | CL50 6,8 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pez |
| | CE50 1,3 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 2,9 mg/L (72 h) | QSAR | Pez |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | Especie | Género |
|--|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| Limón, aceite | CL50 | No relevante | |
| CAS: 84929-31-7 | CE50 | No relevante | |
| CE: 284-515-8 | CE50 | 8 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Naranja mandarino, extracto | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 84929-38-4 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 284-521-0 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alga |
| Patchouli, aceite | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 84238-39-1 | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 282-493-4 | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Alga |
| d-limoneno | CL50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| CAS: 5989-27-5 | CE50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| CE: 227-813-5 | CE50 | No relevante | |
| Mejorana de España, aceite | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 8016-33-9 | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 284-294-8 | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Alga |
| Espliego, Lavandula hybrida grosso, aceite | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 93455-97-1 | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 297-385-2 | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alga |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | CL50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio |
| CAS: 128-37-0 | CE50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| CE: 204-881-4 | CE50 | No relevante | |
| Citral | CL50 | 6,1 mg/L (24 h) | Oryzias latipes |
| CAS: 5392-40-5 | CE50 | 11 mg/L (24 h) | Daphnia magna |
| CE: 226-394-6 | CE50 | 16 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus |
| Coriandro, extracto | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 84775-50-8 | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 283-880-0 | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Alga |
| Pin-2(3)-eno | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 80-56-8 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 201-291-9 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alga |
| Cumarina | CL50 | No relevante | |
| CAS: 91-64-5 | CE50 | 30 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| CE: 202-086-7 | CE50 | No relevante | |
| Pin-2(10)-eno | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 127-91-3 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 204-872-5 | CE50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alga |
| Juniper baya, aceite | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Pez |
| CAS: 84603-69-0 | CE50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Crustáceo |
| CE: 283-268-3 | CE50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Alga |
| p-menta-1,4-dieno | CL50 | 2,8 mg/L (96 h) | N/A |
| CAS: 99-85-4 | CE50 | 10,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| CE: 202-794-6 | CE50 | No relevante | |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | Especie | Género |
|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol | NOEC | No relevante | |
| CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 | NOEC | 9,5 mg/L | Daphnia magna |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | NOEC | 0,053 mg/L | Oryzias latipes |
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | NOEC | 0,069 mg/L | Daphnia magna |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol | DBO5 | No relevante | Concentración | 10 mg/L |
| CAS: 18479-58-8 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 242-362-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 72 % |
| Acetato de linalilo | DBO5 | No relevante | Concentración | 81 mg/L |
| CAS: 115-95-7 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 204-116-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 80 % |
| Acetato de cedrilo | DBO5 | No relevante | Concentración | 2 mg/L |
| CAS: 77-54-3 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 201-036-1 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 73 % |
| Romero, extracto | DBO5 | No relevante | Concentración | 82 mg/L |
| CAS: 84604-14-8 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 283-291-9 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 67 % |
| Salvia, Salvia sclarea, aceite | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 84775-83-7 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 283-911-8 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 83,3 % |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| CAS: 85085-41-2 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 285-370-3 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 58 % |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo | DBO5 | No relevante | Concentración | 240 mg/L |
| CAS: 67634-00-8 | DQO | No relevante | Periodo | 13 días |
| CE: 266-803-5 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 78 % |
| Linalol | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 78-70-6 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 201-134-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| d-limoneno | DBO5 | No relevante | Concentración | 10 mg/L |
| CAS: 5989-27-5 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 227-813-5 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 71,4 % |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | DBO5 | No relevante | Concentración | 50 mg/L |
| CAS: 128-37-0 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 204-881-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 4,5 % |
| Geraniol | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 106-24-1 | DQO | No relevante | Periodo | 21 días |
| CE: 203-377-1 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 70 % |
| Citral | DBO5 | 0,56 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 5392-40-5 | DQO | 1,99 g O2/g | Periodo | 28 días |
| CE: 226-394-6 | DBO5/DQO | 0,28 | % Biodegradado | 92 % |
| Pin-2(3)-eno | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 80-56-8 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 201-291-9 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 95 % |
| Cumarina | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 91-64-5 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| CE: 202-086-7 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| p-menta-1,4-dieno | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 99-85-4 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 202-794-6 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 27 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|----------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | BCF | 1584 |
| CAS: 1222-05-5 | Log POW | 5,9 |
| CE: 214-946-9 | Potencial | Muy Alto |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|----------|
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | BCF | 174 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potencial | Alto |
| a-hexilcinamaldehído CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potencial | Bajo |
| Bergamote, aceite CAS: 89957-91-5 CE: 289-612-9 | BCF | 683 |
| | Log POW | |
| | Potencial | Alto |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | BCF | 1380 |
| | Log POW | 4,3 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | BCF | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potencial | |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo CAS: 67634-00-8 CE: 266-803-5 | BCF | |
| | Log POW | 1,85 |
| | Potencial | |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potencial | |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | BCF | |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potencial | |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | BCF | 1365 |
| | Log POW | 5,1 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 | BCF | 110 |
| | Log POW | 3,56 |
| | Potencial | Alto |
| Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 | BCF | 10 |
| | Log POW | 3,45 |
| | Potencial | Bajo |
| Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 | BCF | 2800 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Cumarina CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 | BCF | 10 |
| | Log POW | 1,39 |
| | Potencial | Bajo |
| Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5 | BCF | 440 |
| | Log POW | 4,35 |
| | Potencial | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---------------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | Koc | 518 | Henry | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Cetona de almizcle CAS: 81-14-1 CE: 201-328-9 | Koc | 8700 | Henry | 1,925E-4 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No |
| Cineol CAS: 470-82-6 CE: 207-431-5 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | | Volatilidad |
|--|---------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| Romero, extracto | Koc | 17840 | Henry | No relevante |
| CAS: 84604-14-8 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 283-291-9 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| Benzoato de bencilo | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 120-51-4 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 204-402-9 | Tensión superficial | 4,626E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Enebro, Juniperus virginiana, extracto | Koc | 16310 | Henry | No relevante |
| CAS: 85085-41-2 | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| CE: 285-370-3 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| (3-metilbutoxi)acetato de alilo | Koc | 80 | Henry | No relevante |
| CAS: 67634-00-8 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| CE: 266-803-5 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| d-limoneno | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 5989-27-5 | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | Sí |
| CE: 227-813-5 | Tensión superficial | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol | Koc | 8183 | Henry | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 128-37-0 | Conclusión | | Suelo seco | Sí |
| CE: 204-881-4 | Tensión superficial | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Pin-2(3)-eno | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 80-56-8 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 201-291-9 | Tensión superficial | 2,587E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Cumarina | Koc | 42 | Henry | No relevante |
| CAS: 91-64-5 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| CE: 202-086-7 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| Pin-2(10)-eno | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 127-91-3 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 204-872-5 | Tensión superficial | 2,685E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| p-menta-1,4-dieno | Koc | 8038 | Henry | No relevante |
| CAS: 99-85-4 | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| CE: 202-794-6 | Tensión superficial | 2,991E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|--------|--|--|
| | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP3 Inflamable, HP7 Carcinógeno, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.



Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
|   | 14.1 | Número ONU o número ID: | UN1197 |
| | 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | EXTRACTOS LÍQUIDOS |
| | 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | | Etiquetas: | 3 |
| | 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| | 14.5 | Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| | 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales: | 601 | |
| | Código de restricción en túneles: | D/E | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 | |
| | Cantidades limitadas: | 5 L | |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: | No relevante | |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:

| | | | |
|---|--|---|--------------------|
|   | 14.1 | Número ONU o número ID: | UN1197 |
| | 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | EXTRACTOS LÍQUIDOS |
| | 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | | Etiquetas: | 3 |
| | 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| | 14.5 | Contaminante marino: | Sí |
| | 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales: | 955, 223 | |
| | Códigos FEm: | F-E, S-D | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 | |
| | Cantidades limitadas: | 5 L | |
| | Grupo de segregación: | No relevante | |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: | No relevante | |

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2023:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)


| | | |
|------|--|--------------------|
| 14.1 | Número ONU o número ID: | UN1197 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | EXTRACTOS LÍQUIDOS |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| 14.4 | Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | |
| | Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: | No relevante |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
 Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
 Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante
 Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
 Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Geraniol (incluida para el tipo de producto 18, 19)
 REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Seveso III:

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 | 500 |

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H226: Líquidos y vapores inflamables.
- H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
- Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
- Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- STOT SE 2: H371 - Puede provocar daños en los órganos.
- STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

- Skin Sens. 1B: Método de cálculo
- Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
- Skin Irrit. 2: Método de cálculo
- STOT SE 3: Método de cálculo
- Carc. 2: Método de cálculo
- Asp. Tox. 1: Método de cálculo
- Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)
- Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de Oxígeno
- DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
- BCF: Factor de Bioconcentración
- DL50: Dosis Letal 50
- CL50: Concentración Letal 50
- EC50: Concentración Efectiva 50
- Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
- Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
- FDS: Ficha de Datos de Seguridad
- UFI: identificador único de fórmula
- IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -