




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

- 1.1 Identificador del producto:** CT AMBIENT
Otros medios de identificación:
UFI: RRQA-DMAK-JQ07-VHMQ
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Ultraconcentrado ambientador. Uso exclusivo usuario profesional.
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:**
QUIMICAS QUIMXEL, S.L.
P.I. Ciutat de Carlet - C/ Garbí, 20
46240 Carlet - Valencia - España
Tfno.: +34962558105
info@quimxel.com
www.quimxel.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 96 255 81 05 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:30-18:30)
+34 91 562 04 20 (Teléfono Servicio de Información Toxicológica (24h/365 días))

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 Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Atención
- 
- Indicaciones de peligro:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
- Consejos de prudencia:**
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/prendas/gafas de protección.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua o ducharse.
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.
P370+P378: En caso de incendio: utilizar para apagarlo polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.
- Información suplementaria:**
EUH208: Contiene Citronellol, Ethyl linalool, Hexyl cinnamal, Limonene, Linalool. Puede provocar una reacción alérgica.
- Etiquetado del contenido:**



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

| Componente | Intervalo de concentración |
|--------------------------|----------------------------|
| Tensioactivos no iónicos | % (p/p) >= 30 |

Agentes conservantes: Didecylidimonium chloride.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

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 a base de disolventes, alcoholes y tensioactivos.

Componentes:

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





| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|---|---------------|
| CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Etanol⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 25 - <50 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Fiam. Liq. 2: H225 - Peligro | |
| CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15-XXXX | Didecylidimonium chloride⁽²⁾ Autoclificada | | 1 - <3 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro | |
| CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | Hexamethylindanopyran⁽²⁾ ATP ATP01 | | 1 - <2,5 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | |
| CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalool⁽²⁾ Autoclificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable | Hexyl cinnamal⁽²⁾ Autoclificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119969272-32-XXXX | Ethyl linalool⁽²⁾ Autoclificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención | |
| CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | Limonene⁽²⁾ ATP ATP17 | | <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 | |
| CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119987320-37-XXXX | Salicilato de (Z)-3-hexenilo⁽²⁾ Autoclificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400 - Atención | |
| CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119983528-21-XXXX | 4-metil-3-decen-5-ol⁽²⁾ Autoclificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Atención | |

⁽¹⁾ Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

⁽²⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878



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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|---|---------------|
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-terc-butil-p-cresol⁽²⁾ Autoclasificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención  | |
| CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 Index: No aplicable REACH: 01-2119488961-23-XXXX | Heptanoato de alilo⁽²⁾ Autoclasificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Peligro   | |
| CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119453995-23-XXXX | Citronello⁽²⁾ Autoclasificada | | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención  | |

⁽¹⁾ Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2020/878

⁽²⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2020/878

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

Información adicional:

| Identificación | Factor M | |
|------------------------------|----------|----|
| Didecildimonium chloride | Agudo | 10 |
| CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | Crónico | 10 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-----------------|------------------|--------|
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | DL50 oral | 218 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | DL50 cutánea | 810 mg/kg (ATEi) | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | DL50 oral | 500 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

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:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

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 a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. 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:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

- 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:

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



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

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-10
Clasificación: Recipiente móvil
Temperatura mínima: 5 °C
Temperatura máxima: 30 °C
Tiempo máximo: 36 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.

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 2023:

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|----------------------------|----------|------------------------|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | VLA-ED | | |
| | VLA-EC | 1000 ppm | 1910 mg/m ³ |
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | VLA-ED | 30 ppm | 168 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | VLA-ED | | 10 mg/m ³ |
| | VLA-EC | | |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 343 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 950 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 |
| Hexamethylindanopyran 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 |
| Linalool 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 |
| Ethyl linalool CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 5,5 mg/kg | No relevante | 2,7 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 18 mg/m ³ | No relevante | 3 mg/m ³ | No relevante |
| Limonene 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 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,9 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1,59 mg/m ³ | No relevante |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 10 mg/kg | No relevante | 10 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 35,26 mg/m ³ | 88,16 mg/m ³ | 98,7 mg/m ³ | 88,16 mg/m ³ |
| 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 |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,84 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,97 mg/m ³ | No relevante |
| Citronellol 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 |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | Oral | No relevante | No relevante | 87 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 206 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 114 mg/m ³ | No relevante |
| Hexamethylindanopyran 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 |
| Linalool 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 |
| Ethyl linalool CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 | Oral | 1,3 mg/kg | No relevante | 0,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 2,7 mg/kg | No relevante | 1,4 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 4,4 mg/m ³ | No relevante | 0,74 mg/m ³ | No relevante |
| Limonene 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 |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | Oral | No relevante | No relevante | 0,23 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,45 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,39 mg/m ³ | No relevante |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | Oral | 5 mg/kg | No relevante | 10 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 5 mg/kg | No relevante | 0,0893 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 8,7 mg/m ³ | 21,74 mg/m ³ | 14,38 mg/m ³ | 21,74 mg/m ³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 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 |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | Oral | No relevante | No relevante | 0,42 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,42 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,73 mg/m ³ | No relevante |
| Citronellol 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 |

PNEC:

| Identificación | | | | | |
|--|--------------|---------------|-------------------------|---------------|--|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Agua dulce | 0,96 mg/L | |
| | Suelo | 0,63 mg/kg | Agua salada | 0,79 mg/L | |
| | Intermitente | 2,75 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,6 mg/kg | |
| | Oral | 0,38 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 2,9 mg/kg | |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | STP | 0,14 mg/L | Agua dulce | 0,0011 mg/L | |
| | Suelo | 1,4 mg/kg | Agua salada | 0,00011 mg/L | |
| | Intermitente | 0,00021 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 61,86 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 6,186 mg/kg | |
| Hexamethylindanopyran 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 | |
| Linalool 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 | |
| Ethyl linalool CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,023 mg/L | |
| | Suelo | 0,031 mg/kg | Agua salada | 0,002 mg/L | |
| | Intermitente | 0,23 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,223 mg/kg | |
| | Oral | 0,00853 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,022 mg/kg | |
| Limonene 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 | |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,00061 mg/L | |
| | Suelo | 0,022 mg/kg | Agua salada | 0,000061 mg/L | |
| | Intermitente | 0,0061 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,11 mg/kg | |
| | Oral | 0,04 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,011 mg/kg | |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,00076 mg/L | |
| | Suelo | 0,018 mg/kg | Agua salada | 0,000076 mg/L | |
| | Intermitente | 0,004 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,092 mg/kg | |
| | Oral | 0,1111 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,0092 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 | |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,00012 mg/L | |
| | Suelo | 0,002 mg/kg | Agua salada | 0,000012 mg/L | |
| | Intermitente | 0,0012 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,012 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,001 mg/kg | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | | | |
|----------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Citronellol | STP | 580 mg/L | Agua dulce | 0,002 mg/L |
| CAS: 106-22-9 | Suelo | 0,004 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| CE: 203-375-0 | Intermitente | 0,024 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,026 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,003 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 las manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 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 |

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 |

A LA DILUCIÓN DE USO DEL PRODUCTO NO SE REQUIEREN EPI's.

Controles de exposición medioambiental:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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): | 35,49 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | No relevante |
| Número de carbonos medio: | 2,55 |
| Peso molecular medio: | 53,41 g/mol |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Transparente |
| Color: | Amarillento |
| Olor: | Perfumado |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 89 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 5042 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 24065,37 Pa (24,07 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|----------------|
| Densidad a 20 °C: | No relevante * |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0,94 - 0,96 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | 7 (al 100 %) |
| 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:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación: | 24 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 225 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No determinado |
| Límite de inflamabilidad superior: | No determinado |

Características de las partículas:

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

*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)

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: | No relevante * |

*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 de la FDS para mayor información.

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:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

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):

- 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):



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- 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, sin embargo presenta 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 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, no presentando 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

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.
- 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
 - Piel: 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.
- H- Peligro por aspiración:

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.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-----------------|------------------|--------|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | DL50 oral | 6200 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 20000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 124,7 mg/L (4 h) | Rata |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | DL50 oral | 218 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | DL50 cutánea | 810 mg/kg (ATEi) | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | DL50 oral | 500 mg/kg (ATEi) | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Linalool CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | DL50 oral | 3000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5610 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Hexyl cinnamal CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | DL50 oral | 3100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Ethyl linalool CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 | DL50 oral | 5283 mg/kg | Ratón |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | DL50 oral | 4400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | DL50 oral | 3339 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | DL50 oral | 8000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | 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 | |
| Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 | DL50 oral | 3450 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2650 mg/kg | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

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.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | CL50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Pez |
| | CE50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alga |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | 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 |
| Hexamethylindanopyran 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 |
| Hexyl cinnamal 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 |
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | CL50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | CL50 | 0,65 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 0,6 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 0,61 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | CL50 | 3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 0,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1,4 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|---------------|------------------|-------------------------|-----------|
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | CL50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez |
| | CE50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | CL50 | 0,12 mg/L (96 h) | Danio rerio | Pez |
| | CE50 | 0,89 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 4,6 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|--------------|--------------------|-----------|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Pez |
| | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 0,021 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 0,025 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | NOEC | 0,053 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| | NOEC | 0,069 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | |
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 89 % |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 80 % |
| Linalool CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| Ethyl linalool CAS: 10339-55-6 CE: 233-732-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 91 % |
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | DBO5 | No relevante | Concentración | 10 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 71,4 % |
| Salicilato de (Z)-3-hexenilo CAS: 65405-77-8 CE: 265-745-8 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 89 % |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 73 % |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 50 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 4,5 % |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 81 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|-------|
| | | |
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potencial | Bajo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|----------|
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | BCF | 81 |
| | Log POW | 4,66 |
| | Potencial | Moderado |
| Hexamethylindanopyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 | BCF | 1584 |
| | Log POW | 5,9 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Linalool CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potencial | |
| Hexyl cinnamal CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potencial | Bajo |
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | BCF | |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potencial | |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | BCF | 412 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potencial | Alto |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | BCF | 1365 |
| | Log POW | 5,1 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | BCF | 473 |
| | Log POW | 2,99 |
| | Potencial | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Didecildimonium chloride CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | Koc | 440000 | Henry | No relevante |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| Limonene CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| 4-metil-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 CE: 279-815-0 | Koc | 1175 | Henry | No relevante |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No relevante |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | Koc | 8183 | Henry | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Heptanoato de alilo CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 | Koc | 968,3 | Henry | 112 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | No relevante | 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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 07 01 04* | Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable

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.

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 2023 y al RID 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Etanol; Didecylidmonium chloride)
- 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: 274, 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:



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Etanol; Didecyldimonium chloride)
- 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: 274, 223, 955
- Códigos FEm: F-E, S-E
- 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:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1993
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P (Etanol; Didecyldimonium chloride)
- 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:

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Didecyldimonium chloride.

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: Etanol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4) ; Didecyldimonium chloride (incluida para el tipo de producto 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Contiene Didecyldimonium chloride

Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Etiquetado del contenido:

| Componente | Intervalo de concentración |
|--------------------------|----------------------------|
| Tensioactivos no iónicos | % (p/p) >= 30 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Agentes conservantes: Didecylidimonium chloride.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Seveso III:

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |
| E1 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100 | 200 |

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) N° 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

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- 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 n°1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- Acute Tox. 3: H301+H311 - Tóxico 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.
- Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Procedimiento de clasificación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Aquatic Acute 1: Método de cálculo
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
Skin Irrit. 2: 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

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -