



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

- 1.1 Identificador del producto:** CRISTALINAS - Ambientador coche Frutas del Bosque 6 ml
10140004
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Ambientador
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:**
Hugworld International Distributions, S.L.

C/ Ochandiano, 6
MADRID - MADRID - ESPAÑA
Tfno.: +34 918 922 836 - Fax: +34 918 754 287
nuria@hugworld.es
www.cristalinasworld.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

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
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Atención

Indicaciones de peligro:
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
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
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P273: Evitar su liberación al medio ambiente
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio
Información suplementaria:
Contiene 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo, Acetato de linalilo, d-limoneno, Linalol
Sustancias que contribuyen a la clasificación
Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído
- 2.3 Otros peligros:**
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla aromatizante 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: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119450011-68-XXXX | (metil-2-metoxietoxi)propanol⁽¹⁾ Reglamento 1272/2008 | No clasificada 50 - <75 % |
| CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119967770-28-XXXX | 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-limoneno⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | ATP CLP00 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119969743-23-XXXX | Cis-hex-3-en-1-ol⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 5471-51-2 CE: 226-806-4 Index: No aplicable REACH: 01-2120081921-55-XXXX | 4-(4-hidroxifenil)butan-2-ona⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Acute Tox. 4: H302 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 Index: No aplicable REACH: 01-2119638272-42-XXXX | Acetato de bencilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Chronic 3: H412 2,5 - <10 % |
| CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-terc-butil-p-cresol⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119959333-34-XXXX | Undecan-4-olido⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Chronic 3: H412 2,5 - <10 % |
| CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 Index: No aplicable REACH: No aplicable | Acetato de 2-terc-butilciclohexilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Chronic 2: H411 2,5 - <10 % |
| CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4 Index: 605-040-00-8 REACH: No aplicable | Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | ATP ATP09 Skin Sens. 1A: H317 - Atención 2,5 - <10 % |
| CAS: 134-20-3 CE: 205-132-4 Index: No aplicable REACH: 01-2120478941-44-XXXX | Antranilato de metilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Eye Irrit. 2: H319 - Atención 1 - <2,5 % |
| CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalol⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención 1 - <2,5 % |
| CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Acetato de linalilo⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención 1 - <2,5 % |
| CAS: 106-02-5 CE: 203-354-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119987323-31-XXXX | Pentadecan-15-ólido⁽²⁾ Reglamento 1272/2008 | Autoclasiificada Aquatic Chronic 2: H411 1 - <2,5 % |

⁽¹⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

⁽²⁾ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones). 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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.

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.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasladar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 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): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 6 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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSST 2019)

| Identificación | Valores límite ambientales | |
|--|----------------------------|-----------------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | VLA-ED | 50 ppm |
| | VLA-EC | 308 mg/m ³ |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | VLA-ED | 30 ppm |
| | VLA-EC | 168 mg/m ³ |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | VLA-ED | 10 ppm |
| | VLA-EC | 62 mg/m ³ |
| 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 |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 65 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 310 mg/m ³ | No relevante |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,7 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,45 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 | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 33,3 mg/m ³ | No relevante |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,33 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 11,75 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 12,5 mg/kg | No relevante | 6,25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 43,8 mg/m ³ | No relevante | 21,9 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 |
| Undecan-4-olido CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 5,38 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 19 mg/m ³ | No relevante |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 5 mg/kg | No relevante | 2,5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 16,5 mg/m ³ | No relevante | 2,8 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 |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | Oral | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 15 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 37,2 mg/m ³ | No relevante |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | Oral | No relevante | No relevante | 0,35 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,35 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,61 mg/m ³ | No relevante |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | Oral | No relevante | No relevante | 4,76 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 8,33 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 |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | Oral | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1,67 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 2,9 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | Oral | 6,25 mg/kg | No relevante | 3,125 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 6,25 mg/kg | No relevante | 3,125 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 11 mg/m ³ | No relevante | 5,5 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 |
| Undecan-4-olido CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 | Oral | No relevante | No relevante | 2,7 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,7 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4,68 mg/m ³ | No relevante |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | Oral | 1,2 mg/kg | No relevante | 0,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 2,5 mg/kg | No relevante | 1,25 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 4,1 mg/m ³ | No relevante | 0,7 mg/m ³ | No relevante |
| 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 |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|---|--------------|---------------|-------------------------|---------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | STP | 4168 mg/L | Agua dulce | 19 mg/L |
| | Suelo | 2,74 mg/kg | Agua salada | 1,9 mg/L |
| | Intermitente | 190 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 70,2 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0084 mg/L |
| | Suelo | 0,037 mg/kg | Agua salada | 0,0084 mg/L |
| | Intermitente | 0,084 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,012 mg/kg |
| | Oral | 23,3 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,0012 mg/kg |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Agua dulce | 0,0054 mg/L |
| | Suelo | 0,262 mg/kg | Agua salada | 0,00054 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 1,32 mg/kg |
| | Oral | 3,33 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,13 mg/kg |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | STP | 8,55 mg/L | Agua dulce | 0,004 mg/L |
| | Suelo | 0,0205 mg/kg | Agua salada | 0,0004 mg/L |
| | Intermitente | 0,04 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,114 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0114 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 | 0,000199 mg/L |
| | Intermitente | 0,00199 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0996 mg/kg |
| | Oral | 8,33 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,00996 mg/kg |
| Undecan-4-olido CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 | STP | 80 mg/L | Agua dulce | 0,00585 mg/L |
| | Suelo | 0,122 mg/kg | Agua salada | 0,000585 mg/L |
| | Intermitente | 0,0585 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,628 mg/kg |
| | Oral | 66,7 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,063 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 | 7,8 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,222 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,011 mg/L |
| | Suelo | 0,115 mg/kg | Agua salada | 0,0011 mg/L |
| | Intermitente | 0,11 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,609 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0609 mg/kg |
| Pentadecan-15-ólido CAS: 106-02-5 CE: 203-354-6 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,0027 mg/L |
| | Suelo | 10 mg/kg | Agua salada | 0,00027 mg/L |
| | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 21 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 4,2 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

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 contra riesgos menores | CE CAT I | | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374 |

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 | CE CAT II | EN 166:2001 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 | CE CAT I | | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionalesindustriales 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 | CE CAT II | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionalesindustriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 |

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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

Controles de la exposición del medio ambiente:

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): | 70,5 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 670,4 kg/m ³ (670,4 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 7,52 |
| Peso molecular medio: | 143,82 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: | Grasiento |
| Color: |  Lila |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C: | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|-------------------------|
| Densidad a 20 °C: | 950,9 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0,951 |
| 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: | No relevante * |
| 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 * |
| Propiedades explosivas: | No relevante * |

*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)

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Propiedades comburentes: | No relevante * |
| Inflamabilidad: | |
| Punto de inflamación: | No inflamable (>60 °C) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 235 °C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |
| Explosividad: | |
| Límite inferior de explosividad: | No relevante * |
| Límite superior de explosividad: | No relevante * |

9.2 Otros datos:

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

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 | Precaución | Precaución | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar alcalis 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 los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

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: 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.
- 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.
IARC: d-limoneno (3); Acetato de bencilo (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (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) 2015/830. 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:

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, no presentando 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 |
|---|-----------------|--------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | DL50 oral | 4400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Antranilato de metilo CAS: 134-20-3 CE: 205-132-4 | DL50 oral | 2910 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 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 | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-----------------|--------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| 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 | |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | DL50 oral | 4615 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 4-(4-hidroxifenil)butan-2-ona CAS: 5471-51-2 CE: 226-806-4 | DL50 oral | 1400 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | DL50 oral | 2490 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 | |
| Undecan-4-olido CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 | DL50 oral | 18500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de 2-terc-butilciclohexilo CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 | DL50 oral | 4600 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | 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:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|-----------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | CL50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | CL50 | 4,2 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 52 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 36 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| d-limoneno 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 | | |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | CL50 | 381 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | No relevante | | |
| | CE50 | No relevante | | |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | 17 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 110 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| 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 | | |
| Undecan-4-olido CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 | CL50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 10 - 100 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 10 - 100 mg/L | | Alga |
| Acetato de 2-terc-butilciclohexilo CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Antranilato de metilo CAS: 134-20-3 CE: 205-132-4 | CL50 | 9,12 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 18,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | CL50 | 27,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 59 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 88,3 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | 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 |
| Pentadecan-15-ólido CAS: 106-02-5 CE: 203-354-6 | CL50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Crustáceo |
| | CE50 | 1 - 10 mg/L | | Alga |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| | DBO5 | DQO | Concentración | Periodo |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | No relevante | 0.00202 g O2/g | No relevante | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 73 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 53 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 77 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 10 mg/L |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 50 mg/L |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 4,5 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 66 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | 0,55 | % Biodegradado | 90 % |
| | DBO5 | No relevante | Concentración | 81 mg/L |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | No relevante | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 80 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|---------|
| | BCF | Log POW |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | 1 | -0,06 |
| | Potencial | Bajo |
| | BCF | 660 |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | 4,83 | Alto |
| | Potencial | Alto |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|-----------|
| | BCF | Potencial |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | BCF | 8 |
| | Log POW | 1,96 |
| | Potencial | Bajo |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | BCF | 1365 |
| | Log POW | 5,1 |
| | Potencial | Muy Alto |
| Hidroxitometil-pentilciclohex-enocarbaldehído CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4 | BCF | |
| | Log POW | 2,53 |
| | Potencial | |
| Antranilato de metilo CAS: 134-20-3 CE: 205-132-4 | BCF | 6 |
| | Log POW | 1,88 |
| | Potencial | Bajo |
| Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 | BCF | 39 |
| | Log POW | 2,97 |
| | Potencial | Moderado |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | BCF | 174 |
| | Log POW | 3,9 |
| | Potencial | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Koc | Conclusión | Henry | Suelo |
| 2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 | 240 | Moderado | No relevante | No relevante |
| | | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | | | Suelo húmedo | No relevante |
| d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 | 6324 | Inmovil | 2533,13 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| | | | | |
| Cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 CE: 213-192-8 | 7 | Muy Alto | No relevante | No relevante |
| | | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | | | Suelo húmedo | No relevante |
| Acetato de bencilo CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 | 8183 | | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | | | Suelo seco | Sí |
| | | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 | 518 | Bajo | 177 Pa·m ³ /mol | Sí |
| | | Bajo | Suelo seco | Sí |
| | | No relevante | Suelo húmedo | Sí |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 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) |
|-----------|---|--|
| 07 01 04* | Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos | Peligroso |

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

HP14 Ecotóxico, 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 22/2011). 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 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2019 y al RID 2019:



| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU: | UN3082 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| Etiquetas: | 9 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 274, 335, 375, 601 |
| Código de restricción en túneles: | No relevante |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 5 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 335, 969, 274
- Códigos FEm: F-A, S-F
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2019:



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 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 epígrafe 9
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** 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: No relevante

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

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 |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 | 500 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

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

No relevante

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) n° 2015/830)

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:

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H315: Provoca irritación cutánea

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

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

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. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Procedimiento de clasificación:

Aquatic Chronic 2: Método de cálculo

Skin Sens. 1A: Método de cálculo

Skin 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

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 octanol-agua
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico
FDS: Ficha de datos de seguridad

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 -