



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

- 1.1 Identificador del producto:** SUFREVIT  
**Otros medios de identificación:**  
**UFI:** K4P1-6P1K-0Q3X-JHMA
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Fungicida para uso agrícola. 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:**  
Sipcam Iberia S.L.  
C\ Profesor Beltrán Baguena Nº 5  
46009 Valencia - Valencia - Spain  
Tfno.: +34 963483500 - Fax: +34 963482721  
sipcamiberia@sipcam.es  
www.sipcam.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología)  
+34 91 114 2520 (España)

## 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).  
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:**  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Consejos de prudencia:**  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
**Información suplementaria:**  
EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
**Sustancias que contribuyen a la clasificación**  
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS: 2634-33-5)  
**Otros elementos del etiquetado:**  
Otras indicaciones reglamentarias (Reglamento UE 547/2011):  
No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales.  
Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
- 2.3 Otros peligros:**  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## 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 a base de aditivos y biocidas

#### Componentes:

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

| Identificación                                                                         | Nombre químico/clasificación                  |                                                                                                                | Concentración         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 7704-34-9<br>CE: 231-722-6<br>Index: 016-094-00-1<br>REACH: 01-2119487295-27-XXXX | <b>Azufre<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01         |                                                                                                                | <b>50 - &lt;100 %</b> |
|                                                                                        | Reglamento 1272/2008                          | Skin Irrit. 2: H315 - Atención                                                                                 |                       |
| CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3<br>Index: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX  | <b>Etanodiol<sup>(1)</sup></b> Autoclasiada   |                                                                                                                | <b>2,5 - &lt;5 %</b>  |
|                                                                                        | Reglamento 1272/2008                          | Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Atención                                                                 |                       |
| CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7<br>Index: 604-001-00-2<br>REACH: 01-2119471329-32-XXXX  | <b>Fenol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00          |                                                                                                                | <b>&lt;0,01 %</b>     |
|                                                                                        | Reglamento 1272/2008                          | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Peligro                    |                       |
| CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9<br>Index: 607-061-00-8<br>REACH: 01-2119452449-31-XXXX   | <b>Ácido acrílico<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 |                                                                                                                | <b>&lt;0,01 %</b>     |
|                                                                                        | Reglamento 1272/2008                          | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro         |                       |
| CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX   | <b>Formaldehído<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06   |                                                                                                                | <b>&lt;0,01 %</b>     |
|                                                                                        | Reglamento 1272/2008                          | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro |                       |

<sup>(1)</sup> 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

<sup>(2)</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

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

#### Información adicional:

| Identificación                                  | Límite de concentración específico                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | % (p/p) ≥3: Skin Corr. 1B - H314<br>1 ≤ % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) ≥1: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                               |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | % (p/p) ≥1: STOT SE 3 - H335                                                                                                                                                                                              |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | % (p/p) ≥25: Skin Corr. 1B - H314<br>5 ≤ % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) ≥25: Eye Dam. 1 - H318<br>5 ≤ % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) ≥0,2: Skin Sens. 1 - H317<br>% (p/p) ≥5: STOT SE 3 - H335 |

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 |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Etanodiol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3     | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                 | DL50 cutánea    | No relevante     |        |
|                                                 | CL50 inhalación | No relevante     |        |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | DL50 oral       | 100 mg/kg        | Rata   |
|                                                 | DL50 cutánea    | 630 mg/kg        | Conejo |
|                                                 | CL50 inhalación | No relevante     |        |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | DL50 oral       | 500 mg/kg        | Rata   |
|                                                 | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg       | Rata   |
|                                                 | CL50 inhalación | No relevante     |        |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | DL50 oral       | 100 mg/kg        |        |
|                                                 | DL50 cutánea    | 300 mg/kg        |        |
|                                                 | CL50 inhalación | No relevante     |        |

- 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 no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

#### 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.

El contacto y/o ingesta de grandes cantidades puede provocar:

- De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Efectos tóxicos a nivel del SNC, dolor de cabeza, trastornos de conciencia, amnesia, temblores y convulsión.
- En contactos repetidos Dermatitis alérgica y Sensibilización pulmonar.

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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

#### Medios de extinción apropiados:

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).

#### 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

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 electroestáticas 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:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

### 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 en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

#### 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 trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. 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

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

#### 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:

Fungicida

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

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

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación                                            |  | Valores límite ambientales |         |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------|---------|
| Etanodiol <sup>(1)</sup><br>CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3   |  | VLA-ED                     | 20 ppm  |
|                                                           |  | VLA-EC                     | 40 ppm  |
| Fenol <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7       |  | VLA-ED                     | 2 ppm   |
|                                                           |  | VLA-EC                     | 4 ppm   |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7 CE: 201-177-9              |  | VLA-ED                     | 10 ppm  |
|                                                           |  | VLA-EC                     | 20 ppm  |
| Formaldehído <sup>(2)</sup><br>CAS: 50-00-0 CE: 200-001-8 |  | VLA-ED                     | 0,3 ppm |
|                                                           |  | VLA-EC                     | 0,6 ppm |

<sup>(1)</sup> Piel

<sup>(2)</sup> Sensibilización cutánea

### Valores límite biológicos:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

| Identificación                       | VLB                   | Indicador Biológico | Momento de muestreo         |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| Fenol<br>CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7 | 120 mg/g (Creatinina) | Fenol en orina      | Final de la jornada laboral |

### DNEL (Trabajadores):

| Identificación                                  |            | Corta exposición     |                        | Larga exposición     |                         |
|-------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
|                                                 |            | Sistémica            | Local                  | Sistémica            | Local                   |
| Etanodiol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3     | Oral       | No relevante         | No relevante           | No relevante         | No relevante            |
|                                                 | Cutánea    | No relevante         | No relevante           | 106 mg/kg            | No relevante            |
|                                                 | Inhalación | No relevante         | No relevante           | No relevante         | 35 mg/m <sup>3</sup>    |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | Oral       | No relevante         | No relevante           | No relevante         | No relevante            |
|                                                 | Cutánea    | No relevante         | No relevante           | 1,23 mg/kg           | No relevante            |
|                                                 | Inhalación | No relevante         | 16 mg/m <sup>3</sup>   | 8 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante            |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | Oral       | No relevante         | No relevante           | No relevante         | No relevante            |
|                                                 | Cutánea    | No relevante         | No relevante           | No relevante         | No relevante            |
|                                                 | Inhalación | 30 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup>   | 30 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup>    |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | Oral       | No relevante         | No relevante           | No relevante         | No relevante            |
|                                                 | Cutánea    | No relevante         | No relevante           | 240 mg/kg            | No relevante            |
|                                                 | Inhalación | No relevante         | 0,75 mg/m <sup>3</sup> | 9 mg/m <sup>3</sup>  | 0,375 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Población):

| Identificación                                  |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |                       |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                 |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local                 |
| Etanodiol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3     | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|                                                 | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 53 mg/kg               | No relevante          |
|                                                 | Inhalación | No relevante          | No relevante          | No relevante           | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | Oral       | No relevante          | No relevante          | 0,4 mg/kg              | No relevante          |
|                                                 | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 0,4 mg/kg              | No relevante          |
|                                                 | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 1,32 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|                                                 | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|                                                 | Inhalación | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | 3,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | Oral       | No relevante          | No relevante          | 4,1 mg/kg              | No relevante          |
|                                                 | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 102 mg/kg              | No relevante          |
|                                                 | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 3,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación                                  |              |              |                         |             |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Etanolol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3      | STP          | 199,5 mg/L   | Agua dulce              | 10 mg/L     |
|                                                 | Suelo        | 1,53 mg/kg   | Agua salada             | 1 mg/L      |
|                                                 | Intermitente | 10 mg/L      | Sedimento (Agua dulce)  | 37 mg/kg    |
|                                                 | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 3,7 mg/kg   |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | STP          | 2,1 mg/L     | Agua dulce              | 0,008 mg/L  |
|                                                 | Suelo        | 0,136 mg/kg  | Agua salada             | 0,001 mg/L  |
|                                                 | Intermitente | 0,031 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,091 mg/kg |
|                                                 | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,009 mg/kg |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | STP          | 0,9 mg/L     | Agua dulce              | 0,003 mg/L  |
|                                                 | Suelo        | 1 mg/kg      | Agua salada             | 0 mg/L      |
|                                                 | Intermitente | 0,001 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,024 mg/kg |
|                                                 | Oral         | 0,03 g/kg    | Sedimento (Agua salada) | 0,002 mg/kg |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | STP          | 0,19 mg/L    | Agua dulce              | 0,44 mg/L   |
|                                                 | Suelo        | 0,2 mg/kg    | Agua salada             | 0,44 mg/L   |
|                                                 | Intermitente | 4,44 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 2,3 mg/kg   |
|                                                 | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 2,3 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.

| Pictograma                                                                                                                              | EPI                                        | Marcado                                                                             | Normas CEN          | Observaciones                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

#### C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma                                                                                                                 | EPI                           | Marcado                                                                             | Normas CEN        | Observaciones                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química |  | 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                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Pictograma                                                                                                              | EPI                                            | Marcado                                                                           | Normas CEN                                                                                                                 | Observaciones                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección frente a riesgos químicos |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico     |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.                                          |

### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia                                                                                     | Normas                                          | Medida de emergencia                                                                            | Normas                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavavojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Controles de exposición medioambiental:

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

### Compuestos orgánicos volátiles:

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

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 0,14 % peso                 |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 2 kg/m <sup>3</sup> (2 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 3,05                        |
| Peso molecular medio:         | 60,84 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:               | Viscoso        |
| Color:                 | Amarillo       |
| Olor:                  | No determinado |
| 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:              | 1430 - 1450 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:     | 1,43 - 1,45                   |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:   | No relevante *                |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante *                |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s      |

\*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)

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Concentración:                                  | No relevante *   |
| pH:                                             | 6 - 8 (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:              | No inflamable (>60 °C) |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante *         |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No relevante *         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante *         |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante *         |

### Características de las partículas:

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

## 9.2 Otros datos:

### Información relativa a las clases de peligro físico:

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Propiedades explosivas:                                          | No relevante * |
| Propiedades comburentes:                                         | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:                                             | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | 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         | 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 álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

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 (CO<sub>2</sub>), 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:

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):

- 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, sin embargo, presenta 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: 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Fenol (3); Formaldehído (1); Propan-2-ol (3); Ácido acrílico (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. 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: 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación                                  | Toxicidad aguda |                  | Género |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Etanodiol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3     | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                 | DL50 cutánea    | >3500 mg/kg      | Conejo |
|                                                 | CL50 inhalación | >20 mg/L         |        |
| Azufre<br>CAS: 7704-34-9<br>CE: 231-722-6       | DL50 oral       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                 | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg      |        |
|                                                 | CL50 inhalación | >5 mg/L          |        |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | DL50 oral       | 100 mg/kg        | Rata   |
|                                                 | DL50 cutánea    | 630 mg/kg        | Conejo |
|                                                 | CL50 inhalación | >5 mg/L          |        |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | DL50 oral       | 500 mg/kg        | Rata   |
|                                                 | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg       | Rata   |
|                                                 | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h)    | Rata   |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | DL50 oral       | 100 mg/kg        |        |
|                                                 | DL50 cutánea    | 300 mg/kg        |        |
|                                                 | CL50 inhalación | >20 mg/L         |        |

### 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

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.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación                                  | Concentración |                    | Especie                   | Género    |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Azufre<br>CAS: 7704-34-9<br>CE: 231-722-6       | CL50          | 866 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio         | Pez       |
|                                                 | CE50          | No relevante       |                           |           |
|                                                 | CE50          | No relevante       |                           |           |
| Etanodiol<br>CAS: 107-21-1<br>CE: 203-473-3     | CL50          | 53000 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Pez       |
|                                                 | CE50          | 51000 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                 | CE50          | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2<br>CE: 203-632-7         | CL50          | 14 mg/L (96 h)     | Leuciscus idus            | Pez       |
|                                                 | CE50          | 12 mg/L (24 h)     | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                 | CE50          | 370 mg/L (96 h)    | Chlorella vulgaris        | Alga      |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7<br>CE: 201-177-9 | CL50          | 27 mg/L (96 h)     | Salmo gairdneri           | Pez       |
|                                                 | CE50          | 54 mg/L (24 h)     | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                 | CE50          | 0,13 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |
| Formaldehído<br>CAS: 50-00-0<br>CE: 200-001-8   | CL50          | 100 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus       | Pez       |
|                                                 | CE50          | 42 mg/L (24 h)     | Daphnia magna             | Crustáceo |
|                                                 | CE50          | No relevante       |                           |           |

#### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación                               | Concentración |              | Especie          | Género    |
|----------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|-----------|
| Azufre<br>CAS: 7704-34-9 CE: 231-722-6       | NOEC          | No relevante |                  |           |
|                                              | NOEC          | 100 mg/L     | Daphnia magna    | Crustáceo |
| Fenol<br>CAS: 108-95-2 CE: 203-632-7         | NOEC          | 0,077 mg/L   | Cirrhina mrigala | Pez       |
|                                              | NOEC          | 0,16 mg/L    | Daphnia magna    | Crustáceo |
| Ácido acrílico<br>CAS: 79-10-7 CE: 201-177-9 | NOEC          | No relevante |                  |           |
|                                              | NOEC          | 19 mg/L      | Daphnia magna    | Crustáceo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación             | Concentración |              | Especie       | Género    |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Formaldehído               | NOEC          | No relevante |               |           |
| CAS: 50-00-0 CE: 200-001-8 | NOEC          | 6,4 mg/L     | Daphnia magna | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

#### Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|----------------|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Etanodiol      | DBO5           | 0,47 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 107-21-1  | DQO            | 1,29 g O2/g  | Periodo           | 14 días  |
| CE: 203-473-3  | DBO5/DQO       | 0,36         | % Biodegradado    | 90 %     |
| Fenol          | DBO5           | 1,68 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 108-95-2  | DQO            | 2,33 g O2/g  | Periodo           | 14 días  |
| CE: 203-632-7  | DBO5/DQO       | 0,72         | % Biodegradado    | 85 %     |
| Ácido acrílico | DBO5           | 0,29 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 79-10-7   | DQO            | 1,41 g O2/g  | Periodo           | 14 días  |
| CE: 201-177-9  | DBO5/DQO       | 0,21         | % Biodegradado    | 67,8 %   |
| Formaldehído   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 50-00-0   | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días  |
| CE: 200-001-8  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 92 %     |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación |       |
|----------------|-----------------------------|-------|
| Etanodiol      | BCF                         | 10    |
| CAS: 107-21-1  | Log POW                     | -1,36 |
| CE: 203-473-3  | Potencial                   | Bajo  |
| Fenol          | BCF                         | 17    |
| CAS: 108-95-2  | Log POW                     | 1,48  |
| CE: 203-632-7  | Potencial                   | Bajo  |
| Ácido acrílico | BCF                         | 1     |
| CAS: 79-10-7   | Log POW                     | 0,35  |
| CE: 201-177-9  | Potencial                   | Bajo  |
| Formaldehído   | BCF                         | 3     |
| CAS: 50-00-0   | Log POW                     | 0,35  |
| CE: 200-001-8  | Potencial                   | Bajo  |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción |                          | Volatilidad  |                    |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| Etanodiol      | Koc                 | 0                        | Henry        | 1,327E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 107-21-1  | Conclusión          | Muy Alto                 | Suelo seco   | No                 |
| CE: 203-473-3  | Tensión superficial | 4,989E-2 N/m (25 °C)     | Suelo húmedo | No                 |
| Fenol          | Koc                 | 50                       | Henry        | 2,2E-2 Pa·m³/mol   |
| CAS: 108-95-2  | Conclusión          | Muy Alto                 | Suelo seco   | Sí                 |
| CE: 203-632-7  | Tensión superficial | 1,847E-2 N/m (231,01 °C) | Suelo húmedo | Sí                 |
| Ácido acrílico | Koc                 | No relevante             | Henry        | No relevante       |
| CAS: 79-10-7   | Conclusión          | No relevante             | Suelo seco   | No relevante       |
| CE: 201-177-9  | Tensión superficial | 2,85E-2 N/m (25 °C)      | Suelo húmedo | No relevante       |
| Formaldehído   | Koc                 | No relevante             | Henry        | No relevante       |
| CAS: 50-00-0   | Conclusión          | No relevante             | Suelo seco   | No relevante       |
| CE: 200-001-8  | Tensión superficial | 1,416E-2 N/m (25 °C)     | Suelo húmedo | No relevante       |

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)****12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción                                               | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 02 01 08* | Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

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

HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

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

**Gestión de envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**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**

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

**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 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona.

- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

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

- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: *Formaldehído (50-00-0) - PT: (2,3,22)*

- 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

**Seveso III:**

No relevante

**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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)****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.

Reglamento (UE) n o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 , relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

**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 o 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:**

Reglamento n o 1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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 o 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**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:**



**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 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

*\*\* Cambios respecto la versión anterior*

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 -