



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

- 1.1 Identificador del producto:** VOLCAN
- Otros medios de identificación:**
- UFI:** NT98-MT57-DN4H-KNQF
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- Usos pertinentes: Herbicida 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).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1, H304

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Peligro



**Indicaciones de peligro:**

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

**Consejos de prudencia:**

P261: Evitar respirar los vapores.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P331: NO provocar el vómito.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos

**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**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno (CAS: 64742-94-5)

### 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. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

### 2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla a base de 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: 64742-94-5<br>CE: 922-153-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119451097-39-XXXX | <b>Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,&lt;1% naftaleno<sup>(1)</sup></b>                            | Autoclasificada  | <b>50 - &lt;100 %</b> |
|   | Reglamento 1272/2008  | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Peligro   |                       |
| CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119471839-21-XXXX    | <b>Gamma-butirolactona<sup>(1)</sup></b>  | Autoclasificada  | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
|   | Reglamento 1272/2008  | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336 - Peligro  |                       |
| CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119968561-30-XXXX  | <b>Dodecan-1-ol, etoxilado<sup>(1)</sup></b>  | Autoclasificada  | <b>5 - &lt;10 %</b>   |
|   | Reglamento 1272/2008  | Eye Dam. 1: H318 - Peligro   |                       |
| CAS: 129630-19-9<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable      | <b>Pyraflufen-ethyl<sup>(1)</sup></b>   | Autoclasificada  | <b>2,5 - &lt;5 %</b>  |
|   | Reglamento 1272/2008  | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención  |                       |
| CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119964467-24-XXXX | <b>Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<sup>(1)</sup></b> | Autoclasificada  | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|   | Reglamento 1272/2008  | Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro   |                       |
| CAS: 99734-09-5<br>CE: No aplicable<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable       | <b>Poli (oxi-1,2-etanodiol), alfa-[tris (fenoletil) fenil]-onega-hidroxí<sup>(1)</sup></b>          | Autoclasificada  | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|   | Reglamento 1272/2008  | Aquatic Chronic 3: H412  |                       |
| CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xileno<sup>(1)</sup></b>   | Autoclasificada  | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|   | Reglamento 1272/2008  | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro |                       |

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

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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

### **Por inhalación:**

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

### **Por contacto con la piel:**

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

### **Por contacto con los ojos:**

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

### **Por ingestión/aspiración:**

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

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

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

La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel y mucosas.
- Neumonitis por aspiración.

### **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.
- 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:**

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:**

- 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 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:

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 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

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

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

##### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

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

Clasificación: C

##### 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:

Herbicida, desecante y defoliante.

## 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:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

INSST 2022:

| Identificación |               | Valores límite ambientales |                       |
|----------------|---------------|----------------------------|-----------------------|
| Xileno         |               | VLA-ED                     | 50 ppm                |
| CAS: 1330-20-7 | CE: 215-535-7 | VLA-EC                     | 100 ppm               |
|                |               |                            | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                |               |                            | 442 mg/m <sup>3</sup> |

### Valores límite biológicos:

INSST 2022:

| Identificación |                | VLB                    | Indicador Biológico            | Momento de muestreo         |
|----------------|----------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Xileno         | CAS: 1330-20-7 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| CAS: 1330-20-7 | CE: 215-535-7  |                        |                                |                             |

### DNEL (Trabajadores):

| Identificación   |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |                       |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local                 |
| Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno<br>CAS: 64742-94-5<br>CE: 922-153-0                               | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 12,5 mg/kg             | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 151 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| Gamma-butirrolactona<br>CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5  | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 19 mg/kg               | No relevante          |
|  | Inhalación | 958 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 130 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6   | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 1,4 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6 | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 8,5 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 6 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante          |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7  | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 212 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Población):

| Identificación   |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |                        |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local                  |
| Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno<br>CAS: 64742-94-5<br>CE: 922-153-0                               | Oral       | No relevante          | No relevante          | 7,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 7,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 32 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante           |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6   | Oral       | No relevante          | No relevante          | 0,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 0,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6 | Oral       | No relevante          | No relevante          | 0,43 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 4,25 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 1,48 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7  | Oral       | No relevante          | No relevante          | 12,5 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 125 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identificación   |              |               |                         |               |
|--|--------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Gamma-butirrolactona<br>CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5      | STP          | 452 mg/L      | Agua dulce              | 0,056 mg/L    |
|  | Suelo        | 0,015 mg/kg   | Agua salada             | 0,006 mg/L    |
|  | Intermitente | 0,56 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 0,24 mg/kg    |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,02 mg/kg    |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6 | STP          | 0,25 mg/L     | Agua dulce              | 0,00139 mg/L  |
|  | Suelo        | 0,00435 mg/kg | Agua salada             | 0,000139 mg/L |
|  | Intermitente | 0,00237 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,0259 mg/kg  |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,00259 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación  |              |              |                         |             |  |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|--|
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil deriv., sales de calcio<br><br>CAS: 68953-96-8<br><br>CE: 273-234-6 | STP          | 5,5 mg/L     | Aqua dulce              | 0,023 mg/L  |  |
|   | Suelo        | 0,124 mg/kg  | Aqua salada             | 0,002 mg/L  |  |
|   | Intermitente | 0,29 mg/L    | Sedimento (Aqua dulce)  | 1,35 mg/kg  |  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Aqua salada) | 0,135 mg/kg |  |
| Xileno<br><br>CAS: 1330-20-7<br><br>CE: 215-535-7   | STP          | 6,58 mg/L    | Aqua dulce              | 0,327 mg/L  |  |
|   | Suelo        | 2,31 mg/kg   | Aqua salada             | 0,327 mg/L  |  |
|   | Intermitente | 0,327 mg/L   | Sedimento (Aqua dulce)  | 12,46 mg/kg |  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Aqua salada) | 12,46 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 lavaojos 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  |
|---|--|---|---------------------|--|
|  | 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   |
|---|--|---|---|---|
|  | Guantes NO desechables de protección química |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

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  |
|---|-----------------|---|---|--|
|  | 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

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia  | Normas  | Medida de emergencia   | Normas   |
|---|---|--|--|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | 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):          | 12 % peso               |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 122,4 kg/m³ (122,4 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 4,67                    |
| Peso molecular medio:         | 89,45 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:               | Transparente   |
| Color:                 | Marrón         |
| 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:                              | No relevante * |
| Densidad relativa a 20 °C:                     | 1,022 - 1,024  |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                   | 12,4 cP        |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                 | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                 | 10,2 mm²/s     |
| Concentración:                                 | No relevante * |
| pH:  | 4 - 7 (al 1 %) |
| Densidad de vapor a 20 °C:                     | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                   | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad:                      | No relevante * |
| Temperatura de descomposición:                 | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación:          | No relevante * |

#### Inflamabilidad:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 89 °C          |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 450 °C         |
| 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.

### 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:

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:

**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: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Gamma-butirolactona (3); Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno (3); Xileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. 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 este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

### H- Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica del producto:

| Toxicidad aguda |                | Género |
|-----------------|----------------|--------|
| DL50 oral       | >2000 mg/kg    | Rata   |
| DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    | Rata   |
| CL50 inhalación | 2,1 mg/L (4 h) | Rata   |

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación   | Toxicidad aguda |             | Género |
|--|-----------------|-------------|--------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno<br><br>CAS: 64742-94-5<br><br>CE: 922-153-0 | DL50 oral       | 10650 mg/kg | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg |        |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L    |        |
| Gamma-butirolactona<br><br>CAS: 96-48-0<br><br>CE: 202-509-5                                 | DL50 oral       | 1582 mg/kg  | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg |        |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L    |        |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br><br>CAS: 9002-92-0<br><br>CE: 500-002-6                           | DL50 oral       | 1000 mg/kg  | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 7735 mg/kg  | Conejo |
|  | CL50 inhalación | >20 mg/L    |        |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación   | Toxicidad aguda |              | Género |
|--|-----------------|--------------|--------|
| Pyraflufen-ethyl<br><br>CAS: 129630-19-9<br><br>CE: No aplicable   | DL50 oral       | >2000 mg/kg  |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg  |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante |        |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br><br>CAS: 68953-96-8<br><br>CE: 273-234-6 | DL50 oral       | >2000 mg/kg  |        |
|  | DL50 cutánea    | 1300 mg/kg   | Rata   |
|  | CL50 inhalación | >5 mg/L      |        |
| Poli (oxi-1,2-etanodil), alfa-[tris (fenoletil) fenil]-omega-hidroxi<br><br>CAS: 99734-09-5<br><br>CE: No aplicable        | DL50 oral       | >2000 mg/kg  |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg  |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante |        |
| Xileno<br><br>CAS: 1330-20-7<br><br>CE: 215-535-7  | DL50 oral       | 2100 mg/kg   | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg   | Rata   |
|  | 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

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad acuática específica del producto:

| Toxicidad aguda |                  | Especie             | Género    |
|-----------------|------------------|---------------------|-----------|
| CL50            | 1,6 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
| CE50            | 0,76 mg/L (72 h) | Daphnia magna       | Crustáceo |

#### Toxicidad acuática específica de las sustancias:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación   | Concentración |                       | Especie                   | Género    |
|--|---------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos,<1% naftaleno<br><br>CAS: 64742-94-5<br><br>CE: 922-153-0                               | CL50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Pez       |
|  | CE50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Crustáceo |
|  | CE50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                           | Alga      |
| Gamma-butirólactona<br><br>CAS: 96-48-0<br><br>CE: 202-509-5   | CL50          | 340 mg/L (96 h)       | Leuciscus idus            | Pez       |
|  | CE50          | No relevante          |                           |           |
|  | CE50          | 360 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |
| Pyraflufen-ethyl<br><br>CAS: 129630-19-9<br><br>CE: No aplicable   | CL50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                           | Pez       |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                           | Crustáceo |
|  | CE50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                           | Alga      |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br><br>CAS: 68953-96-8<br><br>CE: 273-234-6 | CL50          | No relevante          |                           |           |
|  | CE50          | No relevante          |                           |           |
|  | CE50          | 29 mg/L (96 h)        | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Poli (oxi-1,2-etanodil), alfa-[tris (fenoletil) fenil]-omega-hidroxi<br><br>CAS: 99734-09-5<br><br>CE: No aplicable        | CL50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Pez       |
|  | CE50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Crustáceo |
|  | CE50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                           | Alga      |
| Xileno<br><br>CAS: 1330-20-7<br><br>CE: 215-535-7  | CL50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Pez       |
|  | CE50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Crustáceo |
|  | CE50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                           | Alga      |

#### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación  | Concentración |            | Especie       | Género    |
|---|---------------|------------|---------------|-----------|
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br><br>CAS: 9002-92-0 CE: 500-002-6 | NOEC          | 0,139 mg/L | N/A           | Pez       |
|   | NOEC          | 0,144 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación  | Concentración |           | Especie             | Género    |
|---|---------------|-----------|---------------------|-----------|
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8 CE: 273-234-6 | NOEC          | 0,23 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
|   | NOEC          | 1,18 mg/L | Daphnia magna       | Crustáceo |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7  | NOEC          | 1,3 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
|   | NOEC          | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia  | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

#### Información específica de las sustancias:

| Identificación   | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno<br>CAS: 64742-94-5<br>CE: 922-153-0                              | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 70 %         |
| Gamma-butilactona<br>CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 77 %         |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 30 mg/L      |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 74 %         |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 22 mg/L      |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 3 %          |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7  | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 88 %         |

#### Pyraflufenetil:

- Hidrólisis: vida media 13.1 días (a pH=7)
- Foyólisis: vida media 30 h en solución tamponada (pH=5, lámpara de Xenon)

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### Información específica de las sustancias:

| Identificación   | Potencial de bioacumulación |          |  |
|--|-----------------------------|----------|--|
| Gamma-butilactona<br>CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5   | BCF                         | 3        |  |
|  | Log POW                     | -0,64    |  |
|  | Potencial                   | Bajo     |  |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6   | BCF                         | 81       |  |
|  | Log POW                     |          |  |
|  | Potencial                   | Moderado |  |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6 | BCF                         | 3        |  |
|  | Log POW                     | 4,6      |  |
|  | Potencial                   | Bajo     |  |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7  | BCF                         | 9        |  |
|  | Log POW                     | 2,77     |  |
|  | Potencial                   | Bajo     |  |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación   | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |              |
|--|---------------------|----------------------|--------------|--------------|
| Gamma-butilactona<br>CAS: 96-48-0<br>CE: 202-509-5   | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante |
|  | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante |
|  | Tensión superficial | 3,854E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Dodecan-1-ol, etoxilado<br>CAS: 9002-92-0<br>CE: 500-002-6   | Koc                 | 150                  | Henry        | No relevante |
|  | Conclusión          | Alto                 | Suelo seco   | No relevante |
|  | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | No relevante |
| Acido Benzenesulfónico, mono-C11-13-ramificado alquil derivs., sales de calcio<br>CAS: 68953-96-8<br>CE: 273-234-6 | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante |
|  | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante |
|  | Tensión superficial | 3,1E-2 N/m (20 °C)   | Suelo húmedo | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación                                    |                     | Absorción/Desorción |              | Volatilidad                   |  |
|---|---------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|--|
| Xileno<br><br>CAS: 1330-20-7<br><br>CE: 215-535-7 | Koc                 | 202                 | Henry        | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |  |
|   | Conclusión          | Moderado            | Suelo seco   | Sí                            |  |
|   | Tensión superficial | No relevante        | Suelo húmedo | Sí                            |  |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

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

### 12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

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

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

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, 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 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

### Información adicional:

#### Observaciones ADR:

Por aplicación de la disposición especial 375 del ADR 2021, cuando esta materia sea transportada en embalajes únicos o combinados contenido una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 L o menos, no está sujeta a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 Y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

#### Observaciones IMDG:

Por aplicación del párrafo 2.10.2.7 del IMDG, cuando esta materia sea transportada en embalajes/envases sencillos o combinados que contengan una cantidad neta por embalaje/envase sencillo o interior igual o inferior a 5 L, no estará sujeta a ninguna otra disposición del IMDG que se aplique a los contaminantes del mar, a condición que los embalajes/envases satisfagan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

#### Observaciones IATA:

Por aplicación de la disposición especial A197 de las Instrucciones IATA, cuando esta materia sea transportada en embalajes simples o combinados que contienen, por embalaje simple o interno, una cantidad neta de 5 L o menos, no están sujetas a ninguna otra disposición de las citadas Instrucciones IATA, a condición de que los embalajes cumplan las disposiciones generales establecidas en 4.1.1.1, 4.1.1.3.1 y 4.1.1.5.

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**(Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno)**  
**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: -  
 Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
 Cantidades limitadas: 5 L  
**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**(Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno)**  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
 Etiquetas: 9  
**14.4 Grupo de embalaje:** III  
**14.5 Contaminante marino:** Sí  
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
 Disposiciones especiales: 335, 969, 274  
 Códigos FEM: F-A, S-F  
 Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
 Cantidades limitadas: 5 L  
 Grupo de segregación: No relevante  
**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**(Hidrocarburos, C10-C13, aromaticos,<1% naftaleno)**  
**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 sección 9  
**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## 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) N° 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

#### Seveso III:

| Sección | Descripción                    | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| E1      | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100                          | 200                          |

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

No se utilizarán en:

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

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

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

#### Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n° 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° 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Reglamento (UE) n° 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° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

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

No relevante

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

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
 Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.  
 Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
 STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).  
 STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
 STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos relativos a la formación:

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

### Principales fuentes bibliográficas:

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

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
 DQO: Demanda Química de Oxígeno  
 DB05: 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  
 UFI: identificador único de fórmula  
 IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

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

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -