



# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de revisión: 03/02/2023 Reemplaza la versión de: 22/12/2020 Versión: 7.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : CITRON

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida  
Productos fitosanitarios

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SBM Développement SAS  
60, chemin des Mouilles  
FR- 69130 ECULLY  
FRANCE  
T +33 (0)4 67 35 50 50 - F +33 (0)4 67 35 50 35  
[contact@sbm-company.com](mailto:contact@sbm-company.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Sensibilización cutánea, categoría 1B H317

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|  |      |
|--|------|
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2     | H373 |
| Peligro por aspiración, categoría 1  | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                 | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1               | H410 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

- : Peligro
- : Cipermetrina (ISO); Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos ramificados mono-C11-13, sales de calcio; hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno; 2-etil-1-hexanol
- : H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
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.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.
- : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (E) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador del producto   | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|-------------|--|
| hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno  | N° CE: 918-811-1<br>REACH-no: 01-2119463583-34                       | ≥ 75 – ≤ 85 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  |
| Cipermetrina (ISO)   | N° CAS: 52315-07-8<br>N° CE: 257-842-9<br>N° Índice: 607-421-00-4    | ≥ 10 – ≤ 12 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) |
| Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos ramificados mono-C11-13, sales de calcio  | N° CAS: 68953-96-8<br>N° CE: 273-234-6<br>REACH-no: 01-2119964467-24 | ≥ 2 – ≤ 10  | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 2-etil-1-hexanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 104-76-7<br>N° CE: 203-234-3<br>REACH-no: 01-2119487289-20   | ≥ 1 – ≤ 5   | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Naftaleno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo        | N° CAS: 91-20-3<br>N° CE: 202-049-5<br>N° Índice: 601-052-00-2       | < 1         | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. No dar nada de beber a una persona inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, procédase a la respiración artificial. Llamar a un médico. No administrar nada por vía oral.

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (E) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Quitar las prendas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua abundante y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Pequeñas cantidades: Enjuagarse la boca, Consultar a un médico. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : Síntomas locales: La parestesia (local) puede causar irritación en la piel y los ojos. La inhalación puede causar irritación respiratoria y tos.<br>Síntomas sistémicos: Excitación, molestias gastrointestinales, temblores, mareos, dolor de cabeza, desgana, náuseas y vómitos, dolor epigástrico, fasciculación muscular de las extremidades. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves.   |

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

tratamiento local: El tratamiento inicial debe ser sintomático y de apoyo.

Tras el contacto con los ojos: Instilación con anestésicos locales, por ejemplo, colirio de clorhidrato de ametocaína al 1%. Administrar analgésicos según sea necesario.

Tratamiento sistémico: Se debe realizar una intubación endotraqueal y un lavado gástrico, seguido de la administración de carbón activado. Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua directo.                                   |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|  |  |
|--|--|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno. |
|--|--|

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Los restos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.  |
| Otros datos                                  | : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : Llevar el equipo de protección individual recomendado.                  |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                      |  |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|----------------------|--|

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (E) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Procedimientos de emergencia : Mantener al público alejado de la zona peligrosa.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar que penetre en el subsuelo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Limpiar con agua y detergente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 7. Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No respirar los vapores, el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar en seco. Proteger del calor y de la luz solar. Mantener fuera del alcance de los niños.  
Información sobre almacenamiento mixto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

Seguir las indicaciones de la etiqueta.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| <b>2-etil-1-hexanol (104-76-7)</b>                                   |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                    |
| Nombre local   | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOEL TWA   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]   | 1 ppm                              |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                    |
| Nombre local   | 2-Etilhexanol                      |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2-etil-1-hexanol (104-76-7)</b>                                   |   |
|--|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 1 ppm   |
| Comentarios  | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| <b>Naftaleno (91-20-3)</b>   |   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Naphthalene   |
| IOEL TWA   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm  |
| Comentarios  | (Year of adoption 2010)   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations  |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Naftaleno   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 10 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 15 ppm  |
| Comentarios  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No se dispone de más información

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No se dispone de más información

**8.1.4. DNEL y PNEC**

No se dispone de más información

**8.1.5. Bandas de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados****Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular  |                     |                            |        |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Tipo               | Campo de aplicación | Características            | Norma  |
| Gafas de seguridad |                     | con protecciones laterales | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

En caso de salpicaduras fuertes, llevar ropa de protección química impermeable a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar el contacto con la piel. En caso de riesgo de salpicaduras, llevar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma NF EN13034 para evitar el contacto con la piel. La ropa de protección debe lavarse profesionalmente con regularidad.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

| Protección de las manos |   |               |              |             |            |
|-------------------------|---|---------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material  | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|                         | Goma neopreno (HNBR),<br>Caucho nitrílico (NBR) |               |              |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de que superen los límites de exposición: Llevar una máscara adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección de las vías respiratorias |                       |           |                           |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|
| Aparato                              | Tipo de filtro        | Condición | Norma                     |
| Semi-máscara                         | Filtro A2/B2, Tipo P3 |           | EN 140, EN 141,<br>EN 143 |

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Evitar que penetre en el subsuelo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                                       | : Líquido                                 |
| Color  | : Amarillo.                               |
| Apariencia   | : Claro.                                  |
| Olor   | : característico.                         |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                           |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                            |
| Punto de congelación                               | : No disponible                           |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                           |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable                            |
| Propiedades explosivas                             | : No explosivo.                           |
| Propiedades comburentes                            | : No es oxidante.                         |
| Límites de explosión                               | : No disponible                           |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                           |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                           |
| Punto de inflamación                               | : 61 – 65 °C                              |
| Temperatura de autoignición                        | : > 400 °C                                |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                           |
| pH   | : 6 – 7 (1 %)                             |
| Viscosidad, cinemática                             | : 2,13 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)         |
| Solubilidad  | : Emulsionable en agua.                   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                           |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                           |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                           |
| Densidad   | : 0,925 – 0,935 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                           |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No disponible                           |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                            |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

del calor. Luz directa del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes potentes. Agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La combustión genera gases tóxicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| <b>SBM 06/012/01</b>  |  |
|---|--|
| DL50 oral rata  | > 300 – < 2000 mg/kg                                 |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 5,02 mg/l/4h                                       |
| <b>Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 287 – 500 mg/kg                                      |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata  | 3,56 mg/l/4h   |
| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos ramificados mono-C11-13, sales de calcio (68953-96-8)</b> |  |
| DL50 oral rata  | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)      |
| DL50 cutánea rata   | 1000 – 1600 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402) |
| <b>hidrocarburos, C10, aromáticos, &lt;1% naftaleno</b>   |  |
| DL50 cutáneo conejo   | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)      |
| <b>2-etil-1-hexanol (104-76-7)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | ≈ 2047 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)      |
| CL50 Inhalación - Rata  | 0,89 – 5,3 mg/l air (método OCDE 403)                |
| <b>Naftaleno (91-20-3)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)      |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 0,4 mg/l air (método OCDE 403)                     |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 6 – 7 (1 %)     |

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 6 – 7 (1 %)           |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (LLNA. ratón) |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado   |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado   |

### **Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (Animales, 2 años)       | 50 mg/kg peso corporal/día, rata   |
| NOAEL (Animales, 2 años)       | 240 mg/kg peso corporal/día, ratón |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado                   |

### **Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| NOAEL                                       | 10 mg/kg peso corporal/día, rata    |
| NOAEL (maternal/del desarrollo / evolutivo) | < 5 mg/kg peso corporal/día, rata   |
| NOAEL (maternal/del desarrollo / evolutivo) | 120 mg/kg peso corporal/día, conejo |

### **Naftaleno (91-20-3)**

|  |   |
|--|---|
| LOAEL (animal/hembra, F1)  | 450 mg/kg de peso corporal              |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |

### **Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---------------------------------------|

### **hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|--|---------------------------------------|

### **2-etil-1-hexanol (104-76-7)**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---------------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 24 mg/kg de peso corporal/día   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| NOAEL (por vía oral, Perro, 90 días)                                      | 12,5 mg/kg peso corporal/día  |
| NOAEL (por vía oral, Perro, 35 días)                                      | 3,75 mg/kg peso corporal/día  |
| NOAEL (por vía oral, Perro, 2 años)                                       | 7,5 mg/kg peso corporal/día   |
| NOAEL (Cutáneo, conejo, 15 días)  | 20 mg/kg peso corporal/día  |

### **hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 300 mg/kg de peso corporal (método OCDE 408) |
|-----------------------------|--|

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>2-etil-1-hexanol (104-76-7)</b>                      |  |
|---|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                             | 250 mg/kg de peso corporal (método OCDE 408)                                     |
| NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)                  | 120 ppm (método OCDE 413)  |
| <b>Naftaleno (91-20-3)</b>                              |  |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)                             | 400 mg/kg de peso corporal (método OCDE 408)                                     |
| LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)                | 0,011 mg/l air (método OCDE 413)   |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                             | 200 mg/kg de peso corporal (método OCDE 408)                                     |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)                   | 1000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 411)                                    |
| Peligro por aspiración                                  | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| <b>SBM 06/012/01</b>                                    |  |
| Viscosidad, cinemática                                  | 2,13 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| <b>hidrocarburos, C10, aromáticos, &lt;1% naftaleno</b> |  |
| Viscosidad, cinemática                                  | 1,26 mm <sup>2</sup> /s 20°C   |

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información

**11.2.2. Otros datos**

Toxicocinética, metabolismo y distribución : Cipermetrina: Por vía oral, la cipermetrina se absorbe de forma significativa (50% en 24 horas), y se distribuye por todo el cuerpo, principalmente en la piel y la grasa, antes de ser metabolizada (50% hidrolizada en derivados ácidos y alcohólicos no activos). Se elimina casi completamente (> 90%) en 72 horas por la orina y las heces.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
No fácilmente degradable

| <b>SBM 06/012/01</b>        |  |
|-----------------------------|--|
| CE50 - Crustáceos [1]       | 0,84 µg/l Daphnia magna, 48 h  |
| LR50 - Typhlodromus pyri    | 0.0029 g a.s./ha (0.0309 mL f.p./ha) (placas de vidrio para pruebas de laboratorio 2D)   |
| ER50 - Typhlodromus pyri    | > 0.00176 g a.s./ha; 15,3% de efectos sobre la reproducción a 0,0178 mL P.F./ha(placas de vidrio para pruebas de laboratorio 2D) |
| LR50 - Aphidius rhopalosphi | 0.83 g a.s./ha (8.86 mL f.p./ha) (placas de vidrio para pruebas de laboratorio 2D)   |
| ER50 - Aphidius rhopalosphi | > 0.0416 g a.s./ha; 27,9% de efectos sobre la reproducción a 0,42 mL P.F./ha (placas de vidrio para pruebas de laboratorio 2D)   |

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)</b>  |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]  | 2,83 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203                     |
| CL50 - Peces [2]  | 3,45 µg/l Cyprinodon variegatus, 96 h                             |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 4,71 µg/l Daphnia magna, 48 h, OECD 202                           |
| CE50 - Crustáceos [2]   | 0,0053 µg/l Hyalella azteca, 48 h                                 |
| CE50 96h - Algas [1]  | > 0,033 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h, OECD 201      |
| NOEC (crónico)  | 0,0636 mg/l Chironomus riparius, 28 d                             |
| NOEC crónico peces  | 77 ng/l Pimephales promelas, 300 d                                |
| NOEC crónico crustáceos   | 50 ng/l Daphnia magna, 21 d                                       |
| LC50 - Columba livia  | > 2000 mg a.s./kg bw  |
| LD50 - Coturnix japonica  | > 1420 mg a.s./kg bw  |
| NOEL - Colinus virginianus  | 92 mg a.s./kg bw/d  |
| LD50 - Apis mellifera   | 0,4592 µg a.s./ abeja europea, por vía oral                       |
| LD50 - Apis mellifera   | 0,0206 µg a.s./ abeja europea, Contacto                           |
| NOED / 7d - Apis mellifera  | 0,06 µg a.s./ larva   |
| EC10 - Eisenia foetida  | 7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10, CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w. soil) |
| EC20 - Eisenia foetida  | 10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil) |
| NOEC - Eisenia foetida  | 5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)       |
| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos ramificados mono-C11-13, sales de calcio (68953-96-8)</b> |   |
| CL50 - Peces [1]  | 10 – 100 mg/l Danio rerio, 96 h                                   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 56 – 100 mg/l Daphnia magna, 48 h                                 |
| CE50 96h - Algas [1]  | 29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h                     |
| NOEC (crónico)  | 1,18 mg/l Daphnia magna, 21 d                                     |
| NOEC crónico peces  | 0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss, 72 d                               |
| <b>2-etil-1-hexanol (104-76-7)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | 17,1 mg/l Leuciscus idus melanotus, 96 h                          |
| CL50 - Peces [2]  | 28,2 mg/l Pimephales promelas, 96 h                               |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 39 mg/l Daphnia magna, 48 h                                       |
| CE50 72h - Algas [1]  | 11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h                           |
| CE50 72h - Algas [2]  | 16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h                           |
| <b>Naftaleno (91-20-3)</b>  |   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 2,16 mg/l Daphnia magna, 48 h                                     |
| NOEC (crónico)  | 0,59 mg/l Daphnia pulex, 125 d                                    |

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable. |
|-------------------------------|---------------------------|

**12.3. Potencial de bioacumulación****Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| FBC - Peces [2]             | 331 l/kg                          |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |

**12.4. Movilidad en el suelo****Cipermetrina (ISO) (52315-07-8)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Se espera que sea inmovil en el suelo. |
| Kdoc             | 194,425 ml/g                           |

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de más información

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información

**12.7. Otros efectos adversos**

Cipermetrina : Efectos de la cipermetrina en la transformación del nitrógeno del suelo: La cipermetrina no tiene efectos adversos > 25% en la transformación del nitrógeno del suelo a concentraciones de hasta 93,6 mg a.s./kg de peso seco del suelo (LOEC) después de 28 días (sólo reducción del 21% en comparación con el control de agua).

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

|  |   |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. Evitar su liberación al medio ambiente. Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillado. No eliminar junto con la basura doméstica. No reutilizar los recipientes vacíos. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 02 01 08* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas<br>07 04 99 - Residuos no especificados en otra categoría<br>15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas   |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN   | RID   |
|---|--|--|---|---|
| Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375  | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>969   | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>A197                                  | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375  | Disposición(es) especial(es) aplicada(s):<br>375  |
| Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas 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. |  |  |   |   |
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |  |  |   |   |
| ONU 3082  | ONU 3082   | ONU 3082   | ONU 3082  | ONU 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |  |  |   |   |
| SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin)   | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin)                                      | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin)                 | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin)                 |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |  |  |   |   |
| UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin), 9, III, (-)  | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin), 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin), 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cypermethrin), 9, III |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |  |  |   |   |
| 9   | 9  | 9  | 9   | 9   |
|   |  |  |   |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |  |  |   |   |
| III   | III  | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |  |  |   |   |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí   | Peligroso para el medio ambiente: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí  |
| No se dispone de información adicional  |  |  |   |   |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**Transporte por vía terrestre**

Código de clasificación (ADR) : M6  
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5l  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
 Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

---

|   |             |
|---|-------------|
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T4        |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código cisterna (ADR)   | : LGBV      |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : AT        |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 3         |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V12       |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)         | : CV13      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 90        |
| Panel naranja   | :           |



Código de restricciones en túneles (ADR) : -

### Transporte marítimo

|  |                 |
|--|-----------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 274, 335, 969 |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 5 L           |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1            |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : LP01, P001    |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)        | : PP1           |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03         |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4            |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP29     |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A           |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-F           |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A             |

### Transporte aéreo

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1                    |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y964                  |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG                 |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 964                   |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 450L                  |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 964                   |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 450L                  |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Código GRE (IATA)   | : 9L                    |

### Transporte por vía fluvial

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (ADN)  | : M6                 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantidades limitadas (ADN)     | : 5 L                |
| Cantidades exceptuadas (ADN)   | : E1                 |
| Transporte admitido (ADN)      | : T                  |

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T4  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31  
Paquetes exprés (RID) : CE8  
N.º de identificación del peligro (RID) : 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Código de referencia  | Aplicable en  | Título o descripción de la entrada  |
| 3(b)  | SBM 06/012/01 ;<br>hidrocarburos, C10,<br>aromáticos, <1%<br>naftaleno ; 2-etil-1-<br>hexanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |
| 3(c)  | SBM 06/012/01;<br>hidrocarburos, C10,<br>aromáticos, <1%<br>naftaleno                         | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clase de peligro 4.1   |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones  |
|---------|-----------------|--------------|--|
|         |                 | Modificado   | Cambio del formato de la ficha de datos de seguridad |

### Abreviaturas y acrónimos:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor Límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                        | número CE  |
| CE50                         | Concentración efectiva media   |

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| EN                        | Norma europea  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| LD50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media límite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | número CAS   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4   |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1            |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1          |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2          |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1   |
| Carc. 2                              | Carcinogenicidad, categoría 2   |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

# CITRON

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| EUH401                               | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.                      |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                     |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H351                                 | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.