

### 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 : Cipermetrina 100 g/L EC  
 Nombre comercial : POLY-10

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
 Especificaciones de utilización industrial/profesional : Productos fitosanitarios  
 Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No existen evidencias conocidas contra su uso

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

Arysta LifeScience Benelux S.P.R.L.

Rue de Renory 26/1

B-4102 Ougrée

Bélgica

T +32 (0)4 385 97 11

[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - <http://www.upl-ltd.com/be>

##### Distribuido por:

Belchim Crop Protection España S.A.

Avda de Europa, 24

Edif. Torona, B 3a A

Parque empresarial La Moraleja

28108 Alcobendas, Madrid

Tel: +34 910106417

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Europa/Resto del mundo (Inglés) +44(0)1235 239670  
 España: +34 91 114 2520

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3 H226  
 Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302  
 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335  
 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

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. 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 duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hydrocarbons, C9, aromatics, Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt, Butan-1-ol; n-butanol, Cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de α-ciano3-fenoxibencilo; cipermetrina cis/trans +/- 40/60

Indicaciones de peligro (CLP)

: H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para apagarlo.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frases EUH

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

: Esta mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

| Componente                                    |   |
|---|---|
| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

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%.

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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]   |
|---|--|------|--|
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | N° CE: 918-668-5<br>REACH-no: 01-2119455851-35   | > 80 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   |
| Cipermetrina (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de $\alpha$ -ciano3-fenoxibencilo; cipermetrina cis/trans +/- 40/60 | N° CAS: 52315-07-8<br>N° CE: 257-842-9<br>N° Índice: 607-421-00-4                            | 10   | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=3.3 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000) |
| Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt  | N° CE: 932-231-6<br>REACH-no: 01-2119560592-37   | < 5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Butan-1-ol; n-butanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)                                | N° CAS: 71-36-3<br>N° CE: 200-751-6<br>N° Índice: 603-004-00-6<br>REACH-no: 01-2119484630-38 | < 1  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336  |

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 : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Llamar inmediatamente a un médico.
- 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 INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. 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, incluso por debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

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

- Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves.   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Riesgo de edema pulmonar.   |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Espuma AFFF. polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Niebla de agua. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Agua abundante a chorro.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Peligro de incendio  | : Inflamable. Líquidos y vapores inflamables. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.           |

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

|  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Llevar ropa de protección adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|--|---|

## 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Evacuar la zona de peligro. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Consúltese a un experto. Elimine cualquier posible fuente de ignición. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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. Llevar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma gruesos. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|----------------------|--|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. 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             | : Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos. Confinar y recuperar los vertidos de gran volumen mezclándolos con sólidos granulares inertes. Recoger el vertido.   |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. |
| Otros datos                | : Evitar el derramamiento del producto porque puede provocar caídas. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.   |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual. Consideraciones relativas a la eliminación. Para más información, ver sección 13.

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Temperatura de manipulación : Conservar a temperatura ambiente
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. 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

- Medidas técnicas : Garantizar una buena derivación a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase alejado de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Periodo máximo de almacenamiento : 2 año(s)
- Temperatura de almacenamiento : > -10 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

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

| 1-Butanol (71-36-3)                               |   |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional |   |
| Nombre local                                      | n-Butanol (Alcohol n-butílico)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                              | 61 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                              | 20 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                 | 154 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                           | 50 ppm  |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. 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

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

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

###### Protección ocular:

Pantalla facial. Gafas químicas o gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

###### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

###### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Control de la exposición ambiental:

Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                         |
| Color  | : Amarillo.                       |
| Olor   | : característico.                 |
| Umbral olfativo                                    | : No aplicable<br>No aplicable    |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                    |
| Punto de congelación                               | : No aplicable                    |
| Punto de ebullición                                | : No aplicable                    |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable                    |
| Propiedades explosivas                             | : No explosivo.                   |
| Propiedades comburentes                            | : No comburente.                  |
| Límites de explosión                               | : No aplicable                    |
| Límite inferior de explosividad (LIE)              | : No disponible                   |
| Límite superior de explosividad (LSE)              | : No disponible                   |
| Punto de inflamación                               | : 44.2 °C                         |
| Temperatura de autoignición                        | : 465 °C (+/- 5°C)                |
| Temperatura de descomposición                      | : No aplicable                    |
| pH   | : 5.3 (1%)                        |
| Viscosidad, cinemática                             | : 1.7 mm <sup>2</sup> /s          |
| Solubilidad  | : No aplicable.<br>Agua: Emulsión |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No aplicable                    |
| Presión de vapor                                   | : No aplicable                    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                   |
| Densidad   | : 0.912 g/ml                      |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No disponible                   |
| Tamaño de las partículas                           | : No aplicable                    |

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|   |                |
|---|----------------|
| Distribución del tamaño de las partículas       | : No aplicable |
| Forma de las partículas                         | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas           | : No aplicable |
| Estado de agregación de las partículas          | : No aplicable |
| Estado de aglomeración de las partículas        | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |
| Generación de polvo 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

|   |                |
|---|----------------|
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No aplicable |
| Grado de evaporación (éter=1)                           | : No aplicable |
| Densidad aparente                                       | : No aplicable |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Expuesto al calor, puede experimentar una descomposición que libere gases peligrosos. Líquidos y vapores inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## 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               |

| POLY-10                                |   |
|--|---|
| DL50 oral rata                         | 1095 – 1790 mg/kg (método OCDE 401)   |
| DL50 cutánea rata                      | > 2000 mg/kg (método OCDE 402)  |
| CL50 Inhalación - Rata                 | > 5 mg/l/4h (método OCDE 403)   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics            |   |
| DL50 oral rata                         | 3492 mg/kg OECD 401   |
| DL50 cutáneo conejo                    | > 3160 mg/kg OECD 402   |
| CL50 Inhalación - Rata                 | > 6193 mg/m³ OECD 403   |
| 1-Butanol (71-36-3)                    |   |
| DL50 oral                              | 2100 mg/kg  |
| DL50 vía cutánea                       | 3400 mg/kg  |
| Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt |   |
| DL50 oral rata                         | 4445 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: |

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|   |   |
|---|---|
|   | 3913 - 5051   |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal OECD Guideline 402  |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>                      |   |
| DL50 oral rata  | 500 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg  |
| CL50 Inhalación - Rata  | 3.3 mg/l/4h   |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 5.3 (1%)   |
| Indicaciones adicionales  | : (método OCDE 404)   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 5.3 (1%)   |
| Indicaciones adicionales  | : (método OCDE 405)   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado.   |
| Indicaciones adicionales  | : (método OCDE 406)   |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>                      |   |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)                               | 0.5 mg/kg de peso corporal  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.                       |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>  |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.                       |
| <b>1-Butanol (71-36-3)</b>  |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.                       |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>                      |   |
| 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 tras exposiciones prolongadas o repetidas.                    |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b>                      |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración  | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                    |
| <b>POLY-10</b>  |   |
| Viscosidad, cinemática  | 1.7 mm <sup>2</sup> /s  |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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 duraderos. |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>POLY-10</b>                     |                                    |
| CL50 - Peces                       | 24.8 µg/l                          |
| CE50 - Crustáceos                  | 38.8 µg/l                          |
| CEr50 algas                        | 36.1 mg/l                          |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b> |                                    |
| CL50 - Peces                       | 9.2 mg/l/96h (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos                  | 3.2 mg/l/48h (48h Daphnia magna)   |



# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |   |
|--|---|
| CEr50 algas  | 2.9 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| NOEC (crónico)                                       | 2.14 mg/l (21d Daphnia magna)   |
| <b>1-Butanol (71-36-3)</b>                           |   |
| NOEC crónico crustáceos                              | 4.1 mg/l  |
| <b>Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt</b>        |   |
| CL50 - Peces   | 1.67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| CE50 - Crustáceos                                    | 2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h algas                                       | 29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)                                       | 1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC crónico peces                                   | 0.23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'                               |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b> |   |
| CL50 - Peces   | 2.8 µg/l (96 horas, Oncorhynchus mykiss)  |
| CE50 - Crustáceos                                    | 4.71 µg/l (Daphnia magna)   |
| CEr50 algas  | > 33 µg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)   |
| NOEC crónico peces                                   | 0.077 µg/L (Pimphales promelas, FFCL)   |
| NOEC crónico crustáceos                              | 0.05 µg/L (21 días, Daphnia magna)  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>                   |                              |
| Persistencia y degradabilidad                        | Fácilmente biodegradable.    |
| Biodegradación                                       | 78 % (28d OECD 301F)         |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b> |                              |
| Persistencia y degradabilidad                        | No fácilmente biodegradable. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>POLY-10</b>                                       |                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)    | No aplicable                          |
| <b>Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt</b>        |                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)    | 2.89 (20 °C, Método de ensayo UE A.8) |
| <b>cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)</b> |                                       |
| FBC - Peces [1]                                      | 266 – 331 mg/l                        |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)    | 5.55 – 5.83                           |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>POLY-10</b>      |                  |
| Tensión superficial | 30.6 mN/m (25°C) |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Componente</b>                             |   |
| cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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




### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Métodos para el tratamiento de residuos       | : No tirar los residuos al desagüe, eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Indicaciones adicionales                      | : No contaminar el agua con el producto o su recipiente. No limpiar el material de de aplicación cerca de las aguas superficiales. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 02 01 08* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas  |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>  |  |   |
| ONU 1993   | ONU 1993   | ONU 1993  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>  |  |   |
| LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Hydrocarbons, C9, aromatics)  | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Hydrocarbons, C9, aromatics)  | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics)  |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>  |  |   |
| UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, (D/E),<br>PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III,<br>CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO<br>PARA EL MEDIOAMBIENTE (44.2°C c.c.) | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s.<br>(Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III,<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>  |  |   |
| 3  | 3  | 3   |
|                                     |   |                    |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>   |  |   |
| 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  |
| No se dispone de información adicional   |  |   |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : F1                      |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274, 601                |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 5I                      |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP19                    |
| 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)   | : LGBF                    |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : FL                      |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V12                     |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                          | : S2                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 30                      |

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Panel naranja : 

Clave de limitación de túnel : D/E

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274, 955  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-E  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Punto de inflamación (IMDG) : 44.2°C c.c.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L  
Disposiciones especiales (IATA) : A3  
Código GRE (IATA) : 3L

### 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

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

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.

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

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.

#### Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicaciones adicionales : Directiva 2012/18/EU (SEVESO III):  
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES  
Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en P5a y P5b  
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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: Otras informaciones

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión   | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza la ficha  | Modificado   |               |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                    | Modificado   |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 2.2                          | Frases EUH  | Modificado   |               |
| 2.2                          | Indicaciones de peligro (CLP)   | Modificado   |               |
| 2.2                          | Pictogramas de peligro (CLP)  | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel              | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos             | Modificado   |               |
| 4.2                          | Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel              | Modificado   |               |
| 4.2                          | Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos             | Añadido      |               |
| 7.1                          | Medidas de higiene  | Modificado   |               |
| 11.1                         | Indicaciones adicionales  | Añadido      |               |
| 11.1                         | ATE CLP (oral)  | Modificado   |               |
| 11.1                         | Indicaciones adicionales  | Añadido      |               |
| 11.1                         | Indicaciones adicionales  | Modificado   |               |
| 11.1                         | DL50 oral rata  | Modificado   |               |
| 11.1                         | DL50 cutánea rata   | Modificado   |               |
| 11.1                         | CL50 Inhalación - Rata  | Modificado   |               |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| 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                      |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3                      |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1   |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.             |
| 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                                     |
| Flam. Liq. 3                         | Líquidos inflamables, categoría 3   |
| H226                                 | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.   |
| 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.   |

# POLY-10

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|               |  |
|---------------|--|
| 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.                   |
| H412          | Nocivo 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, narcosis |

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                     |      |                                       |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 3        | H226 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Skin Irrit. 2       | H315 | Criterio experto                      |
| Eye Irrit. 2        | H319 |                                       |
| STOT SE 3           | H336 | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3           | H335 | Método de cálculo                     |
| STOT RE 2           | H373 | Método de cálculo                     |
| Asp. Tox. 1         | H304 | Método de cálculo                     |
| Aquatic Acute 1     | H400 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Aquatic Chronic 1   | H410 | Método de cálculo                     |

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.