

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**Nº Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial****Cuprozin 35 WP**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario

Fungicida

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

Certis Europe B.V. - España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

### 1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

La clasificación y el etiquetado se llevaron a cabo sobre la base de la aprobación de la autoridad nacional.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**Nº Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

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

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**2.3 Otros peligros**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Características químicas**

Formulación de protección fitosanitaria sólida; El número EINECS del oxiclورو de cobre comprende la forma anhidra (CAS 1332-65-6) y la forma hidratada (CAS 1332-40-7) (véase el Anexo VI, Parte I, 1.1.1.3 del Reglamento (CE) nº 1272/2008).

**Componentes peligrosos**

| Nº | Nombre de la sustancia                          |  | Indicaciones adicionales |             |
|----|---|--|--------------------------|-------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH                    | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)   | Concentración            | %           |
| 1  | oxiclورو-de-cobre                               |  |                          |             |
|    | 1332-40-7<br>215-572-9<br>-<br>01-2119966120-46 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 50,00 - < 70,00       | %<br>(peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

| Nº | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1  | -    | -                                    | M = 10           | -                  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas varias horas; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.

**Inhalación**

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

**Ingestión**

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**Nº Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES

cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

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

##### Síntomas

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
- Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
- Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
- Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.

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

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

##### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); Cloruro de hidrógeno (HCl)

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

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo.

##### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

#### 6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES

localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar el polvo.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor 0 - 30 °C

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Mantener el producto en recipientes cerrados. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

**7.3 Usos específicos finales****Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

| N°   | Nombre de la sustancia | N° CAS              | N° CE             |
|--|------------------------|---------------------|-------------------|
| 1  | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7           | 215-572-9         |
| <b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b> |                        |                     |                   |
| Compuestos de cobre, como Cu. Fracción respirable                        |                        |                     |                   |
|  | VLA-ED                 | 0,1                 | mg/m <sup>3</sup> |
|  | Notas                  | d, véase Capítulo 9 |                   |

**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

| N° | Nombre de la sustancia           |                  |        | N° CAS / CE                          |                   |
|----|----------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-------------------|
|    | Vía de absorción                 | tiempo de acción | efecto | Valor                                |                   |
| 1  | oxicloruro-de-cobre              |                  |        | <b>1332-40-7</b><br><b>215-572-9</b> |                   |
|    | dérmica                          |                  |        | 9566,9                               | mg/kg/día         |
|    | Referiéndose: combustible sólido |                  |        |                                      |                   |
|    | dérmica                          |                  |        | 956,9                                | mg/kg/día         |
|    | Referiéndose: lodo líquido       |                  |        |                                      |                   |
|    | por inhalación                   |                  |        | 1                                    | mg/m <sup>3</sup> |

**valores PNEC**

| N° | Nombre de la sustancia                             |                       | N° CAS / CE                          |                |
|----|--|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
|    | compartimiento ambiental                           | Tipo                  | Valor                                |                |
| 1  | oxicloruro-de-cobre                                |                       | <b>1332-40-7</b><br><b>215-572-9</b> |                |
|    | Agua   | -                     | 0,0078                               | mg Cu L-1      |
|    | Agua   | agua dulce sedimento  | 87,1                                 | mg Cu kg dwt-1 |
|    | Agua   | agua marina           | 0,0056                               | mg Cu L-1      |
|    | Agua   | agua marina sedimento | 676                                  | mg Cu kg dwt-1 |
|    | suelo  | -                     | 64,6                                 | mg Cu kg dwt-1 |
|    | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | -                     | 0,23                                 | mg Cu L-1      |

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de polvos se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): P2

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras (EN 166)

**Protección de las manos**

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

|                       |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| Material adecuado     | PVC |     |     |
| Tiempo de penetración | >   | 480 | min |

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico/Color</b>                               |   |
| Polvo  |   |
| verde claro  |   |
| <b>Olor</b>  |   |
| débil  |   |
| <b>Umbral del olor</b>                                   |   |
| No existen datos   |   |
| <b>Valor pH</b>  |   |
| Valor  | 6,0 - 9,5                                 |
| Temperatura de referencia                                | 20 °C                                     |
| Método   | CIPAC MT 75.3                             |
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>     |   |
| No existen datos   |   |
| <b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>                 |   |
| No existen datos   |   |
| <b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b> |   |
| No existen datos   |   |
| <b>Punto de inflamación</b>                              |   |
| No aplicable   |   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                   |   |
| Método   | EEC A16                                   |
| Notas  | El producto no se inflama espontáneamente |

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020

Región: ES

| Propiedades comburentes |         |
|-------------------------|---------|
| no es oxidante          |         |
| Método                  | EEC A17 |

| Propiedades explosivas                        |  |
|---|--|
| El producto no presenta peligro de explosión. |  |

| Inflamabilidad (sólido, gas) |         |
|------------------------------|---------|
| no inflamable                |         |
| Método                       | EEC A10 |

| Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad |  |
|--|--|
| No aplicable   |  |

| Límites superior de inflamabilidad o de explosividad |  |
|--|--|
| No aplicable   |  |

| Presión de vapor |  |
|------------------|--|
| Irrelevante      |  |

| Densidad de vapor |  |
|-------------------|--|
| No aplicable      |  |

| Tasa de evaporación |  |
|---------------------|--|
| No aplicable        |  |

| Densidad relativa |  |
|-------------------|--|
| No existen datos  |  |

| Densidad         |  |
|------------------|--|
| No existen datos |  |

| Densidad a granel |               |
|-------------------|---------------|
| Valor             | 670 - 730 g/l |
| Método            | CIPAC MT 33   |
| Notas             | suelto        |
| Valor             | 920 - 980 g/l |
| Método            | CIPAC MT 33   |
| Notas             | sólido        |

| Solubilidad en agua |             |
|---------------------|-------------|
| Notas               | dispersable |

| Solubilidad(es)  |  |
|------------------|--|
| No existen datos |  |

| Coeficiente de reparto n-octanol/agua |  |
|---------------------------------------|--|
| No existen datos                      |  |

| Viscosidad   |  |
|--------------|--|
| No aplicable |  |

**9.2 Otros datos**

| Otros datos             |  |
|-------------------------|--|
| No se dispone de datos. |  |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos.

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020

Región: ES

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Gases/vapores corrosivos

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

| Toxicidad oral aguda |                     |      |       |
|----------------------|---------------------|------|-------|
| N°                   | Nombre del producto |      |       |
| 1                    | Cuprozin 35 WP      |      |       |
| DL50                 | >                   | 2000 | mg/kg |
| Especies             | rata                |      |       |
| Método               | OCDE 401            |      |       |
| Procedencia          | Productor           |      |       |
| DL50                 |                     |      | mg/kg |
| Especies             | rata                |      |       |

| Toxicidad dérmica aguda |                     |      |       |
|-------------------------|---------------------|------|-------|
| N°                      | Nombre del producto |      |       |
| 1                       | Cuprozin 35 WP      |      |       |
| DL50                    | >                   | 2000 | mg/kg |
| Especies                | rata                |      |       |
| Método                  | OCDE 402            |      |       |
| Procedencia             | Productor           |      |       |

| Toxicidad aguda por inhalación |                     |     |      |
|--------------------------------|---------------------|-----|------|
| N°                             | Nombre del producto |     |      |
| 1                              | Cuprozin 35 WP      |     |      |
| CL50                           | >                   | 7,2 | mg/l |
| Tiempo de exposición           |                     | 4   | h    |
| Estado físico                  | Polvo/Neblina       |     |      |
| Especies                       | rata                |     |      |
| Método                         | OCDE 403            |     |      |
| Procedencia                    | Productor           |     |      |

| Corrosión o irritación cutánea |                     |  |  |
|--------------------------------|---------------------|--|--|
| N°                             | Nombre del producto |  |  |
| 1                              | Cuprozin 35 WP      |  |  |
| Especies                       | conejo              |  |  |
| Método                         | OCDE 404            |  |  |
| Procedencia                    | Productor           |  |  |
| comentarios                    | no irritante        |  |  |

| Lesiones o irritación ocular graves |                     |  |  |
|-------------------------------------|---------------------|--|--|
| N°                                  | Nombre del producto |  |  |
| 1                                   | Cuprozin 35 WP      |  |  |
| Especies                            | conejo              |  |  |
| Método                              | OCDE 405            |  |  |
| Procedencia                         | Productor           |  |  |
| comentarios                         | no irritante        |  |  |

| Sensibilización respiratoria o cutánea |  |  |  |
|--|--|--|--|
| N°                                     | Nombre del producto                        |  |  |
| 1                                      | Cuprozin 35 WP                             |  |  |
| Vía de absorción                       | Piel                                       |  |  |
| Notas                                  | No se conoce ningún efecto sensibilizante. |  |  |

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020

Región: ES

| Mutagenicidad en células germinales                     |                        |  |           |
|---|------------------------|--|-----------|
| N°  | Nombre de la sustancia | N° CAS   | N° CE     |
| 1   | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7  | 215-572-9 |
| Referiéndose<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación |                        | compuestos de cobre<br>European Union Risk Assessment Report<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |

| Toxicidad para la reproducción                          |                        |  |           |
|---|------------------------|--|-----------|
| N°  | Nombre de la sustancia | N° CAS   | N° CE     |
| 1   | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7  | 215-572-9 |
| Referiéndose<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación |                        | compuestos de cobre<br>European Union Risk Assessment Report<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |

| Carcinogenicidad  |                        |  |           |
|---|------------------------|--|-----------|
| N°  | Nombre de la sustancia | N° CAS   | N° CE     |
| 1   | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7  | 215-572-9 |
| Referiéndose<br>Procedencia<br>Evaluación/Clasificación |                        | compuestos de cobre<br>European Union Risk Assessment Report<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única |                        |   |           |
|--|------------------------|---|-----------|
| N°   | Nombre de la sustancia | N° CAS  | N° CE     |
| 1  | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7   | 215-572-9 |
| Procedencia<br>Evaluación/Clasificación                                |                        | GHS Classification Report<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |

| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida |                        |   |           |
|---|------------------------|---|-----------|
| N°  | Nombre de la sustancia | N° CAS  | N° CE     |
| 1   | oxicloruro-de-cobre    | 1332-40-7   | 215-572-9 |
| Procedencia<br>Evaluación/Clasificación                                   |                        | GHS Classification Report<br>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |           |

| Peligro de aspiración |  |  |
|-----------------------|--|--|
| No existen datos      |  |  |

| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas |  |  |
|---|--|--|
| El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo). |  |  |

| Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo |  |  |
|--|--|--|
| La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.                                   |  |  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Toxicidad para los peces (aguda) |                           |               |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|
| N°                               | Nombre del producto       |               |
| 1                                | Cuprozin 35 WP            |               |
| CL50                             |                           | 0,052 mg Cu/l |
| Tiempo de exposición             |                           | 96 horas      |
| Especies                         | Trucha arco iris          |               |
| Método                           | OCDE 203                  |               |
| Procedencia                      | GHS Classification Report |               |
| Notas                            | CAS 1332-40-7             |               |

| Toxicidad para los peces (crónica) |  |  |
|------------------------------------|--|--|
|------------------------------------|--|--|



**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**Nº Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)****Nº Nombre del producto****1 Cuprozin 35 WP**

|                      |               |      |
|----------------------|---------------|------|
| CE50                 | 0,34          | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48            | h    |
| Especies             | Daphnia magna |      |
| Método               | OCDE 202      |      |
| Procedencia          | Productor     |      |

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las algas (aguda)****Nº Nombre del producto****1 Cuprozin 35 WP**

|                      |                           |       |         |
|----------------------|---------------------------|-------|---------|
| EbC50                | >                         | 187,5 | mg Cu/l |
| Tiempo de exposición |                           | 72    | horas   |
| Especies             | Scenedesmus subspicatus   |       |         |
| Método               | OCDE 201                  |       |         |
| Procedencia          | GHS Classification Report |       |         |
| Notas                | CAS 1332-40-7             |       |         |

**Toxicidad para las algas (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad en bacterias**

No existen datos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros datos****Otros datos**

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

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

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Clase                   | 9  |
| Código de clasificación | M7 |

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**N° Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES

|   |  |
|---|--|
| Grupo de embalaje   | III  |
| N° de peligro   | 90   |
| Número UN   | UN3077   |
| Nombre técnico de expedición                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Causante de peligro   | oxicloruro-de-cobre                                |
| Código de restricción en tuneles                            | -  |
| Etiqueta de seguridad                                       | 9  |
| Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente" | Símbolo "pez y árbol"                              |

**14.2 Transporte IMDG**

|   |  |
|---|--|
| Clase   | 9  |
| Grupo de embalaje   | III  |
| Número UN   | UN3077   |
| Designación oficial de transporte                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Causante de peligro   | Copper oxychloride                                 |
| EmS   | F-A, S-F   |
| Etiquetas   | 9  |
| Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente" | Símbolo "pez y árbol"                              |

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

|   |  |
|---|--|
| Clase   | 9  |
| Grupo de embalaje   | III  |
| Número UN   | UN3077   |
| Designación oficial de transporte                           | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Causante de peligro   | Copper oxychloride                                 |
| Etiquetas   | 9  |
| Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente" | Símbolo "pez y árbol"                              |

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Nombre comercial:** Cuprozin 35 WP**Nº Producto:** SPU 209 C01709 ES**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 17.04.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 07.04.2020**Región:** ES
**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

E1

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

|      |  |
|------|--|
| SP1  | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]  |
| SPe1 | Para proteger los organismos del suelo, no aplicar este producto ni ningún otro producto que contenga cobre en una dosis anual total superior a 4 kg Cu/ha.  |
| SPe3 | Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para su uso en tomate.   |
| SPe3 | Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 metros, 20 de ellos con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial para su uso en melocotonero, vid, manzano y cítricos.                            |
| Spe8 | Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar en cultivos en floración. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Eliminar las malas hierbas antes de su floración. |

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**
**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

|      |   |
|------|---|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.              |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.             |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 764838