

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**Nº Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**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**

**Funguran-OH 50 PM**

### 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

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

Cosaco GmbH  
Singapurstrasse 1  
20457 Hamburg  
Germany

Teléfono +49 (0)40-2365-20  
Fax +49 (0)40-23652-255  
e-mail sds@cosaco.com

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

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

National Emergency Telephone Number: + 34 91 562 04 20  
(24h/365 days)

## 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  
Acute Tox. 3; H331  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

**Indicaciones para la clasificación**

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro**



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**Nº Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

dihidróxido de cobre

**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 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.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o 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**

Mezcla (preparado)

**Componentes peligrosos**

| Nº | Nombre de la sustancia                                      |  | Indicaciones adicionales |             |
|----|---|--|--------------------------|-------------|
|    | Nº CAS / CE / Índice / REACH                                | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)   | Concentración            | %           |
| 1  | <b>dihidróxido de cobre</b>                                 |  |                          |             |
|    | 20427-59-2<br>243-815-9<br>029-021-00-3<br>01-2119969283-29 | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 70,00 - < 90,00       | %<br>(peso) |
| 2  | <b>dióxido de silicio, preparado químicamente</b>           |  |                          |             |
|    | 7631-86-9<br>231-545-4<br>-<br>01-2119379499-16             | -  | < 2,50                   | %<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           | -                  |

**Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)**

| Nº | oral                       | dérmica | por inhalación |
|----|----------------------------|---------|----------------|
| 1  | 451 mg/kg de peso corporal |         | 0,451 mg/l     |

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**Nº Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada. 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

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico.

#### Ingestión

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

No se dispone de datos.

### 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 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); Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

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

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse usando equipo respiratorio pesado. 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.

### 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

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

### Indicaciones para manipulación sin peligro

Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar contacto con la piel y los ojos.

### 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. Tener preparado dispositivo lavaojos. 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.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

## 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## 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  | dihidróxido de cobre                       | 20427-59-2             | 243-815-9                 |
| <b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b> |  |                        |                           |
| Compuestos de cobre, como Cu. Fracción respirable (2022)                 |  |                        |                           |
|  | VLA-ED                                     | 0,01                   | mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Notas                                      | d                      |                           |
| 2  | dióxido de silicio, preparado químicamente | 7631-86-9              | 231-545-4                 |
| <b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b> |  |                        |                           |
| Sílice Cristalina: Fracción respirable                                   |  |                        |                           |
|  | VLA-ED                                     | 0,05                   | mg/m <sup>3</sup>         |
|  | Notas                                      | v, d                   |                           |
| 3  | metanol                                    | 67-56-1                | 200-659-6                 |
| <b>2006/15/EC</b>  |  |                        |                           |
| Methanol   |  |                        |                           |
|  | VLA-ED                                     | 260                    | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|  | Resorción de la piel/sensibilización       | Skin                   |                           |
| <b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b> |  |                        |                           |
| Metanol  |  |                        |                           |
|  | VLA-ED                                     | 266                    | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|  | Notas                                      | vía dérmica, VLB®, VLI |                           |

#### 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  | dihidróxido de cobre             | 20427-59-2       | 243-815-9 |                  |
|    | dérmica                          |                  |           | 9566,9 mg/kg/día |
|    | Referiéndose: combustible sólido |                  |           |                  |

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

|                            |  |  |       |                   |
|----------------------------|--|--|-------|-------------------|
| 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 |  | Valor                   |
|                          | Tipo   |                         |
| 1                        | dihidróxido de cobre                               | 20427-59-2<br>243-815-9 |
|                          | Agua   | agua dulce              |
|                          |  | 0,0078 mg Cu L-1        |
|                          | Agua   | agua dulce sedimento    |
|                          |  | 87 mg Cu kg dwt-1       |
|                          | Agua   | agua marina             |
|                          |  | 0,0052 mg Cu L-1        |
|                          | Agua   | agua marina sedimento   |
|                          |  | 676 mg Cu kg dwt-1      |
|                          | suelo  | -                       |
|                          |  | 65 mg Cu kg dwt-1       |
|                          | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | -                       |
|                          |  | 0,23 mg Cu L-1          |

## 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. Si 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 herméticamente cerradas (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     | nitrilo |     |     |
| Espesura del material | >       | 0,3 | mm  |
| Tiempo de penetración | >       | 480 | min |
| Material adecuado     | goma    |     |     |
| Espesura del material | >       | 0,5 | mm  |
| Tiempo de penetración | >       | 240 | 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</b> |
| sólido               |
| <b>Estado físico</b> |
| Polvo                |
| <b>Color</b>         |
| azul claro           |

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

|   |   |
|---|---|
| <b>Olor</b>   |   |
| inespecífica  |   |
| <b>Valor pH</b>   |   |
| Valor   | 7,0 - 8,5                                 |
| Temperatura de referencia   | 20 °C                                     |
| Método  | CIPAC MT 75.3                             |
| <b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>              |   |
| No aplicable  |   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       |   |
| No determinado  |   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Temperatura de ignición</b>                                    |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                            |   |
| Notas   | El producto no se inflama espontáneamente |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                    |   |
| no es oxidante  |   |
| Método  | EEC A17                                   |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                     |   |
| El producto no presenta peligro de explosión.                     |   |
| <b>Inflamabilidad</b>   |   |
| Esta sustancia no es inflamable.                                  |   |
| <b>Límite inferior de explosividad</b>                            |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                            |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Presión de vapor</b>   |   |
| No aplicable  |   |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                 |   |
| No aplicable  |   |
| <b>Densidad relativa</b>  |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Densidad</b>   |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Densidad a granel</b>  |   |
| Valor   | 385 - 485 g/l                             |
| Método  | CIPAC MT 33                               |
| Notas   | suelto                                    |
| Valor   | 575 - 675 g/l                             |
| Método  | CIPAC MT 33                               |
| Notas   | sólido                                    |
| <b>Solubilidad en agua</b>  |   |
| Notas   | dispersable                               |
| <b>Solubilidad</b>  |   |
| No existen datos  |   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b> |   |
| No existen datos  |   |

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

No existen datos

**Viscosidad cinemática**

No aplicable

**Características de las partículas**

## 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

No se dispone de datos.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen ningunas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen 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 oral aguda |                     |      |       |
|----------------------|---------------------|------|-------|
| N°                   | Nombre del producto |      |       |
| 1                    | Funguran-OH 50 PM   |      |       |
| DL50                 |                     | 1750 | mg/kg |
| Especies             | rata (machos)       |      |       |
| Procedencia          | Productor           |      |       |
| DL50                 |                     | 1250 | mg/kg |
| Especies             | rata (hembras)      |      |       |
| Método               | OCDE 401            |      |       |
| Procedencia          | Productor           |      |       |

| Toxicidad dérmica aguda |                       |      |       |
|-------------------------|-----------------------|------|-------|
| N°                      | Nombre del producto   |      |       |
| 1                       | Funguran-OH 50 PM     |      |       |
| DL50                    | >                     | 2000 | mg/kg |
| Especies                | rata (machos/hembras) |      |       |
| Método                  | OCDE 402              |      |       |
| Procedencia             | Productor             |      |       |

| Toxicidad aguda por inhalación |                     |      |      |
|--------------------------------|---------------------|------|------|
| N°                             | Nombre del producto |      |      |
| 1                              | Funguran-OH 50 PM   |      |      |
| CL50                           |                     | 5,45 | mg/l |
| Tiempo de exposición           |                     | 4    | h    |
| Estado físico                  | Polvo/Neblina       |      |      |
| Especies                       | rata                |      |      |
| Procedencia                    | Productor           |      |      |

| Corrosión o irritación cutánea |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| N°                             | Nombre del producto |
|                                |                     |

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

| 1 Funguran-OH 50 PM |              |
|---------------------|--------------|
| Especies            | conejo       |
| Método              | OCDE 404     |
| Procedencia         | Productor    |
| comentarios         | no irritante |

## Lesiones o irritación ocular graves

**N° Nombre del producto**

**1 Funguran-OH 50 PM**

|             |  |
|-------------|--|
| Especies    | conejo   |
| Método      | OCDE 405   |
| Procedencia | Productor  |
| comentarios | El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos. |

## Sensibilización respiratoria o cutánea

**N° Nombre del producto**

**1 Funguran-OH 50 PM**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Vía de absorción | Piel                              |
| Especies         | cobaya                            |
| Método           | OCDE 406                          |
| comentarios      | El producto no es sensibilizante. |

## Mutagenicidad en células germinales

**N° Nombre de la sustancia N° CAS N° CE**

**1 dihidróxido de cobre 20427-59-2 243-815-9**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Procedencia              | European Union Risk Assessment Report  |
| Evaluación/Clasificación | 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 dihidróxido de cobre 20427-59-2 243-815-9**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Referiéndose             | compuestos de cobre  |
| Procedencia              | European Union Risk Assessment Report  |
| Evaluación/Clasificación | 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 dihidróxido de cobre 20427-59-2 243-815-9**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Referiéndose             | compuestos de cobre  |
| Procedencia              | European Union Risk Assessment Report  |
| Evaluación/Clasificación | 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 dihidróxido de cobre 20427-59-2 243-815-9**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Procedencia              | Productor  |
| Evaluación/Clasificación | 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 dihidróxido de cobre 20427-59-2 243-815-9**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Procedencia              | Productor  |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

## Peligro de aspiración

No existen datos

## 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.

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Toxicidad para los peces (aguda) |                     |      |         |
|----------------------------------|---------------------|------|---------|
| N°                               | Nombre del producto |      |         |
| 1                                | Funguran-OH 50 PM   |      |         |
| CL50                             |                     | 16,5 | µg Cu/l |
| Tiempo de exposición             |                     | 96   | h       |
| Especies                         | Oncorhynchus mykiss |      |         |
| Método                           | OCDE 203            |      |         |
| Procedencia                      | Productor           |      |         |

| Toxicidad para los peces (crónica) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad para las dafnias (aguda) |                     |     |       |
|------------------------------------|---------------------|-----|-------|
| N°                                 | Nombre del producto |     |       |
| 1                                  | Funguran-OH 50 PM   |     |       |
| CE50                               |                     | 2,4 | mg/l  |
| Tiempo de exposición               |                     | 48  | horas |
| Especies                           | Daphnia             |     |       |
| Método                             | OCDE 202            |     |       |
| Procedencia                        | Productor           |     |       |

| Toxicidad para las dafnias (crónica) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                     |  |  |  |

| Toxicidad para las algas (aguda) |                           |       |      |
|----------------------------------|---------------------------|-------|------|
| N°                               | Nombre del producto       |       |      |
| 1                                | Funguran-OH 50 PM         |       |      |
| CE50                             |                           | 18,94 | µg/l |
| Tiempo de exposición             |                           | 72    | h    |
| Especies                         | Selenastrum capricornutum |       |      |
| Método                           | OCDE 201                  |       |      |
| Procedencia                      | Productor                 |       |      |

| Toxicidad para las algas (crónica) |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| No existen datos                   |  |  |  |

| Toxicidad en bacterias |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| No existen datos       |  |  |  |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación |                        |   |           |
|----------------|------------------------|---|-----------|
| N°             | Nombre de la sustancia | N° CAS                                    | N° CE     |
| 1              | dihidróxido de cobre   | 20427-59-2                                | 243-815-9 |
| comentarios    |                        | No aplicable para sustancias inorgánicas. |           |

### 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.

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**N° Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## 12.8 Otros datos

### Otros datos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Código de residuos 02 01 08\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

#### 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   |
| 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   | dihidróxido 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 dihydroxide                                 |
| 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 dihydroxide                                 |
| 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

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**Nº Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS     | Nº CE     | Nº |
|----|------------------------|------------|-----------|----|
| 1  | dihidróxido de cobre   | 20427-59-2 | 243-815-9 | 75 |
| 2  | Piedra-caliza          | 1317-65-3  | 215-279-6 | 75 |

#### **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

|      |   |
|------|---|
| SPo2 | Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  |
| SPe2 | Para proteger [las aguas subterráneas/los organismos acuáticos], no aplicar en suelos (precísese la situación o el tipo de suelos).   |
| SPe3 | Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial:<br>- 50m con 20m de cubierta vegetal en cítricos y aceitunas,<br>- 20m con cubierta vegetal en tomates |

### 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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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.

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

---

**Nombre comercial:** Funguran-OH 50 PM

**Nº Producto:** 7000250XXX\_FOH50(ES)

**Versión actual:** 4.3.0, elaborado el: 13.12.2022

**Versión sustituida:** 4.2.0, elaborado el: 23.09.2021

**Región:** ES

---

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

H330

Mortal 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](mailto: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 653276