

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FZJ999 - HEROCUPRO 80 ROJO FITO

Hoja de datos de seguridad según D 2001/58/CE y RD 255/2003

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia o preparado: **HEROCUPRO 80 ROJO FITO**

1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

Razón social:	HEROGRÁ ESPECIALES
Domicilio:	Polígono Juncaril, Calle Loja
Población:	18220 Albolote
Provincia:	GRANADA
País:	España
Teléfono:	958 490 002
Fax:	958 466 941

1.3 Teléfono para urgencias:

De la empresa:	958 490 002
Del Instituto Nacional de Toxicología:	915 620 420

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Suspensión concentrada (SC)

Componentes/Naturaleza química	Concentración	Nº CAS	NºEINECS	Clasificación, Frases R
Óxido cuproso	54% p/p	1317-39-1	215-270-7	Xn, N; R22, R50/53
Hidróxido de cobre	1% p/p	20427-59-2	-	Xn, N; R22, R43, R50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos: Ninguno.

Efectos adversos para la salud humana: Nocivo por ingestión. Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Efectos adversos para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Por inhalación: Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente. Solicitar atención médica.
- Tras contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón, sin frotar.
- Tras contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica.
- Tras ingestión: Traslade al intoxicado a un centro Hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, dióxido de carbono (CO2) y arena.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminadas para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Productos de descomposición peligrosos: --

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto llegue a los cursos de agua. Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de limpieza: Empapar el vertido con arena o tierra seca y serrín, barrer el producto y depositarlo en un envase estanco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar el área contaminada con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Verter los líquidos cuidadosamente para evitar derrames y salpicaduras. Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria. Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados. Proveer las instalaciones donde se manipule de lavaojos y tomas de agua.

- 7.2 Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original cerrado y etiquetado en lugar fresco, seco y ventilado, no expuesto a temperaturas extremas, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y de uso exclusivo para productos fitosanitarios. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.
- 7.3. Usos específicos:** El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Valores límite de la exposición:** No establecido
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles de la exposición profesional**
- 8.2.1.1. Protección respiratoria:** Utilizar mascarilla de protección.
- 8.2.1.2. Protección de las manos:** Utilizar guantes.
- 8.2.1.3. Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad cerradas.
- 8.2.1.4. Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del productos con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo.
- 8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:** Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos.
La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estos datos son valores obtenidos de una muestra del producto pero pueden variar de una muestra a otra. No se los puede considerar como una garantía de análisis de cualquier muestra o como especificaciones del producto.

9.1 Información general

Aspecto: Líquido de color rojo.
Olor: Típico

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH: 9 (CIPAC MT 75.1)
Punto/Intervalo de ebullición: No aplicable
Punto de inflamación: > 80°C
Inflamabilidad (sólido/gas): No aplicable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No comburente
Presión de vapor: La propia del agua
Densidad: 1,7 g/ml (CIPAC MT 3.2.1)
Solubilidad de los componentes peligrosos:
Hidrosolubilidad: Prácticamente insoluble
Liposolubilidad: Prácticamente insoluble en los más usuales.
Coefficiente de reparto; n-octanol/agua: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones normales

10.1 Condiciones que deben evitarse: -

10.2 Materias que deben evitarse: Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Ver punto 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- Oral: DL50 (rata) Óxido cuproso 1500 mg i.a./kg
DL50 (rata) Hidróxido de cobre 489 mg i.a./kg
- Dérmica: DL50 (rata) Óxido cuproso > 2000 mg i.a./kg
DL50 (rata) Hidróxido de cobre > 3160 mg i.a./kg
- Inhalación: CL50 (rata, 4 h) Óxido cuproso 5 mg i.a./l aire
CL50 (rata, 4 h) Hidróxido de cobre > 2 mg i.a./l aire
- Irritación (piel, ojos): Ligeramente irritante para la piel y para los ojos.
- Sensibilización cutánea: Sensibilizante.

Toxicidad crónica: No aplicable. El cobre está presente en todos los alimentos, piensos y agua.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Movilidad: Debido a la fuerte fijación del cobre hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del mismo es extremadamente baja.

12.3 Persistencia y degradabilidad: El cobre no es degradable.

12.4 Potencial de bioacumulación: El cobre no se bioacumula

12.5 Otros efectos nocivos: Ninguno a dosis recomendadas y considerando buenas prácticas agrícolas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: Los residuos del producto serán gestionados de acuerdo a la legislación en vigente. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Gestione el envase según la reglamentación local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Los datos citados en esta sección sirven de información únicamente. Se ruega que apliquen las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente sus cargamentos para el transporte.

Transporte por tierra ADR:

- Clase: 9, III
- Identificación de riesgo: 90
- Identificación materia: 3082
- Nombre técnico completo: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Óxido cuproso, Hidróxido de cobre).

Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- Código pg: 9028
- N° ONU: 3082
- Nombre técnico completo: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Óxido cuproso 54% p/p, Hidróxido de cobre 1% p/p).

CONTAMINANTE DEL MAR. Etiqueta 9.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.

Símbolos de peligro: Xn. N.

Frases de riesgo: R22: Nocivo por ingestión.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R0/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de prudencia: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
S56: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Legislación nacional: R.D. 255/2003

16. OTRA INFORMACIÓN

Puntos modificados respecto versión anterior: Ninguno

Texto completo de las Frases R mencionadas en las secciones 2 y 3:

R22: Nocivo por ingestión.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R0/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.