

Producto: **SULFATO DE COBRE**

Fecha de Emisión: 18/02/2009
 Fecha de Configuración: 22/05/1998
 Fecha de Revisión: 24/11/08
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE
 2001/60/CE
 2001/58/CE

Página 1 de 4

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

Nombre del producto: SULFATO DE COBRE
 Tipo de Producto: Sal inorgánica.
 Uso Recomendado: Algicida invernante de piscinas
 Detalles de la compañía: Distribuciones Sillero S.L. (Productos Químicos)
 C/ Asegra, nº 5 C.P. 07011. Polígono C'an Valero.
 Palma de Mallorca
 Tel: 971 20 77 03. Fax: 971 20 51 02

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes:
 Inhalación: Irritación y tos
 Piel: En contacto con la piel puede provocar irritación
 Ojos: En contacto con los ojos puede producir irritación.
 Ingestión: La ingestión puede provocar irritación del tracto digestivo, esófago y boca.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes que pueden ocasionar riesgos: n.a.

4 PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación: Acudir a un médico si persisten los síntomas respiratorios.
 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua las partes afectadas.
 Acudir a los servicios médicos si persiste la irritación.
 En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos y con los párpados abiertos. Acudir a un médico.
 En caso de ingestión: Si está consciente, dar a beber un poco de agua. Provocar el vómito y acudir al médico indicando el producto ingerido.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de protección adecuados: agua pulverizada, CO₂, espuma.
 Riesgos especiales por exposición a los productos de combustión: Enfriar los recipientes para evitar la descomposición.
 Riesgo de emanación de óxidos de azufre por descomposición del producto.
 Equipo de protección especial: Equipo de respiración autónoma, traje completo de protección.

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Indumentaria completa de protección.
 Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
 Método de limpieza/recogida: Contener el vertido con material inerte y absorbente y recoger en envases apropiados para su eliminación.

Producto: **SULFATO DE COBRE**

Fecha de Emisión: 18/02/2009
 Fecha de Configuración: 22/05/1998
 Fecha de Revisión: 24/11/08
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE
 2001/60/CE
 2001/58/CE

Página 2 de 4

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección contra incendios: n.a.

Almacenamiento: Conservar los envases originales cerrados en lugar fresco y seco.

8 LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

TLV:

Ventilación n.a.

Medidas generales de protección e higiene:

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Máscara respiratoria con filtros antipolvo.

Protección de los ojos: Gafas estancas, pantalla facial.

Protección de las manos: Guantes de goma o P.V.C.

Protección cutánea: Traje de protección.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Forma: Sólido Cristalino

Color: Azul

Olor: n.a.

Densidad (20°C) 1,2

pH (100 g/l): 3,5 – 4.5

Viscosidad: ---

Solubilidad en agua (g/100 ml): 31,7

Punto/intervalo de ebullición: ---

Punto/intervalo de fusión/solidificación: ---

Punto de inflamación: ---

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: El producto es estable durante largos periodos de tiempo.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, sustancias reductoras.

Incompatibilidad con: Reductores.

Productos peligrosos de descomposición: emite agua.

Reacciones peligrosas: ---

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Producto NOCIVO. Orla ratón LD₅₀ 300 mg/Kg

Peligros por:

Contacto con los ojos: Irritación.

Contacto con la piel: Irritación.

Inhalación: Irritación.

Ingestión: Irritación Gástrica

Producto: **SULFATO DE COBRE**

Fecha de Emisión: 18/02/2009
 Fecha de Configuración: 22/05/1998
 Fecha de Revisión: 24/11/08
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE
 2001/60/CE
 2001/58/CE

Página 3 de 4

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto de baja toxicidad, no reglamentado como sustancia peligrosa.
 Peligro para la fauna y flora acuática a alta concentraciones.

13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN:

Producto: Recoger el producto junto con el soporte inerte en envases adecuados para tal fin.
 Eliminar según indique la legislación .
 Envases contaminados: Eliminar según normativa vigente

14 INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE

Transporte por tierra:

ADR/RID/TPC/TPF

Clase:

Apartado:

Rombo nº:

Peligro nº:

Sustancia nº:

Indicaciones:

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Clasificación y etiquetado de acuerdo con:

Pictograma:



NOCIVO

Contiene: Sulfato de cobre.

Frases R: 22 Nocivo por ingestión.

Frases S: 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

26 En caso de contacto con los ojos lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Reglamentación Nacional:

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20
 Reglamento sobre la declaración de preparados nuevos y envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Real Decreto 1078/1993 de 2 de Julio y legislación complementaria.

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

n. a.: No aplicable.

n.d.d. : No hay datos disponibles.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Producto: **SULFATO DE COBRE**

Fecha de Emisión: 18/02/2009
Fecha de Configuración: 22/05/1998
Fecha de Revisión: 24/11/08
Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE
2001/60/CE
2001/58/CE

Página 4 de 4

Registro Sanitario para:

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Lejías para tratamientos de aguas
Detergentes
Desinfectantes
Desengrasantes
Desincrustantes
Abrillantadores

Con el Número 37.00609/PM

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Productos para Tratamientos de Aguas

Con el Número 31.01380/PM

En caso de accidente consultar al Servicio Medico de Información Toxicológica. Tlf: 91.562.04.20