



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: Cupractive ® Gluconato de cobre
Identificación de la empresa: Soluciones Sustentables en agronegocios S.A. De C.V
Manuel Payno #8 Colonia Riyitos, Uruapan; Michoacán. México.
C.P. 60030 Tel (452) 124 8046
E. Mail: contacto@organicasolutions.com.mx www.organicasolutions.com.mx
Teléfonos de urgencia: EMERGENCIAS 066 (506) 2223-10-28. CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (Teléfono de urgencia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: CAS-No 527-09-3
Gluconato de Cobre. Peso Molecular: 453.84 Fórmula Molecular: C₁₂H₂₂CuO₁₄ Descripción: El gluconato de cobre se origina de la reacción endotérmica del ácido D-gluconico con el Sulfato de cobre Penta hidratado, originando un sobre nadante liquido color azul eléctrico profundo totalmente traslucido fácilmente soluble en agua e insoluble en etanol.
inertes: Agua H₂O ; Hidroxido de potasio KOH como buferizante solamente.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

De acuerdo al conjunto de criterios armonizados sobre el peligro de las sustancias químicas. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA o GHS, por el acrónimo de Global Harmonized System en inglés)
Principales peligros: Efectos dañinos sobre la salud: No ingerir.
Peligros físicos y químicos: no presenta peligros en condiciones normales de uso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:
— Inhalación: No especifica concernido. Retirar a la persona de la zona contaminada y respirar aire fresco
— Tras contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua.
— Tras contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al especialista.
— Ingestión: Inmediatamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

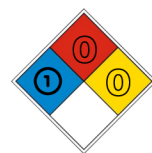
Medios de extinción adecuados: Agua, espuma.
Riesgos de incendio y explosión: No es inflamable ni explosivo.
Equipos de protección: Usar prendas de protección: guantes, traje, botas, máscara.
Información adicional: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar Directamente del envase
Se recomiendan protecciones respiratorias y equipo de seguridad.
Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar la infiltración de grandes cantidades de producto en las alcantarillas, las aguas superficiales, las capas freáticas y los suelos.
Métodos de limpieza: Incinerar el producto.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
— Medidas técnicas: Ninguna.
— Ropa: Ninguna.
— Precauciones que deben tomarse: No manipular a mano desnuda.
Almacenamiento:
— Materiales incompatibles: Bases Fuertes como Hidróxidos.
— Requisitos de almacenaje: No almacenar en lugares húmedos.
— Medidas técnicas: Ninguna.
— Materiales de embalaje desaconsejados: Ninguno.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de carácter técnico:
— Medidas de valores de MAC en lugar de Trabajo: Ninguno
— Información adicional: Ninguna
Límites de exposición: TLV no establecido.
Equipos de protección individual:
— Protección respiratoria: Mascara respiratoria.
— Protección de las manos: Guante.
— Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
— Protección del cuero y la piel: No necesario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.
Color: Azul profundo traslucido.
Olor: Inoloro
pH: 3,0
Cambios de estado:
— Punto de fusión: No aplicable.
— Punto de ebullición: No aplicable.
— Inflamabilidad: No aplicable.
— Auto inflamabilidad: No auto inflamable.
Propiedades explosivas: No explosivo.
Presión de vapor: No aplicable.
Densidad: 1,30 g/mL.H
Solubilidad en agua: 100 % soluble agua.



10. CONTROLES DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Desconocidas.

Materiales a evitar: No mezclar con CaOH o Azufre elemental.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda : No clasificado (Sin datos).

Toxicidad oral: No clasificado (Sin datos).

Toxicidad dérmica: No hay datos disponibles.

Toxicidad por inhalación: No se han observado efectos adversos.

Corrosión / irritación cutánea: No se han observado efectos adversos (no irritante).

Lesiones oculares graves / irritación: Se han observado efectos adversos (irritante). Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles. Sensibilización cutánea: No se han observado efectos adversos (no sensibilizante).

CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción: Mutagenicidad: No se han observado efectos adversos.

Toxicidad para la reproducción: No se han observado efectos adversos (tox. crónica y subcrónica; rata).

12.1 Toxicidad:

1.(a) Toxicidad acuática: No hay datos relevantes disponibles

2.(b) Toxicidad a corto plazo:

3.LC50 en pez: No hay datos relevantes disponibles

4.LC50 en invertebrados acuáticos : No hay datos relevantes disponibles LC50 en algas: No hay datos relevantes disponibles

5.Toxicidad a largo plazo:

6.NOEC en pez: No hay datos relevantes disponibles

7.NOEC en invertebrados acuáticos : No hay datos relevantes disponibles NOEC en algas: No hay datos relevantes disponibles

8.(c) Toxicidad en sedimento: No hay datos relevantes disponibles

9.(d) Toxicidad terrestre: El producto no es tóxico para el medio ambiente terrestre, según los siguientes datos obtenidos:

10.Toxicidad a corto plazo: LC50 para macroorganismos de suelo: No hay datos relevantes disponibles Toxicidad a largo plazo: NOEC para plantas terrestres: No hay datos relevantes disponibles

11.12.2. Persistencia y degradabilidad: El producto es biodegradable.

12.12.3. Potencial de bioacumulación: No hay datos relevantes

13.12.4. Movilidad en el suelo: No se ha observado ningún potencial de adsorción al suelo

14.12.5. El producto no es considerado PBT ni mPmB.

15.12.6. Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y/o residuos a través de entidades autorizadas de residuos. No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación. Llevar a un centro de acopio primario o temporal los envases vacíos de agroquímicos y afines en bolsas de plástico transparentes y con las tapas por separado. Ponerse en contacto para localizar el centro de acopio mas cercano.

- 01 (55) 56 61 10 35
- amocaliac@campolimpio.org.mx
- Insurgentes Sur 950, Desp 601, BJ, CDM



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se considera material peligroso de acuerdo a las prescripciones del transporte.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Indicación de peligro: No es necesaria.

Naturaleza de los riesgos: No hay.

Frases de Seguridad:

— Utilizar guantes de protección e indumentaria apropiada.

— No ingerir ni dejar al alcance de los niños.

— Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información recogida en esta ficha corresponde a nuestros conocimientos actuales. La presenta ficha no es representativa de las especificaciones del producto y no podrá usarse como base para un uso contractual.

El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y directivas existentes.

SOLUCIONES SUSTENTABLES EN AGRONEGOCIOS S.A.DE C.V. responde por la composición garantizada correcta y el contenido neto del producto, sin embargo no se hace responsable por su mal uso ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones aquí señaladas, sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

