



MAGRO S.A.
HOJA DE SEGURIDAD
COPFOR

Código MG – 2 – COP –HS - 29

Fecha de Emisión inicial: Julio 2012

Actualización 2

Página 1 de 3

COPFOR

FERTILIZANTE INORGANICO PARA APLICACIÓN
AL SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE
FERTIRRIGACIÓN

Copfor

REGISTRO ICA 7631

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA



Fabricado por: Altinco Agro

Oficinas: Pol. Ind. Pla d'Urgell nau 12 Camí
d'Arbeca s/n 25230 Mollerussa (Lleida) – España
Tel: + 34 973712113
Fax: +34 973712444

Comercializado por:



Magro S.A

Autopista Medellín Km 3.4 Centro Empresarial
Metropolitano Módulo 2 Bodega 36
Cota-Cundinamarca Colombia
PBX: (092) 841 5050

2. COMPOSICION: INDICACIONES DE COMPONENTES

Ingredientes:

Solución de Gluconato de Cobre 6%

Uso:

Fertilizante

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Según las características del producto no está caracterizado como producto peligroso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

En caso de síntomas por inhalación de vapores, alejar al afectado de la exposición y mantener en reposo y abrigado. En caso de insuficiencia respiratoria, aplicar respiración artificial y requerir asistencia médica.

Contacto con la piel:

Quitar todas las ropas contaminadas. Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. Requerir asistencia médica en caso de que la irritación persista.

Contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Requerir asistencia médica en caso de que la irritación persista.

Ingestión:

Si la víctima está consciente dar de beber gran cantidad de agua. No forzar el vómito. Requerir asistencia médica.



5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción:	Agua o medios adecuados a los materiales circundantes.
Riesgos especiales:	Pueden formarse gases de combustión peligrosos: monóxido y dióxido de carbono Los residuos del incendio deben ser debidamente eliminados. El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas. El subsuelo ni a las aguas superficiales.
Equipo protector para Extinción de incendios:	En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones Personales:	Respetar las medidas de protección indicadas en el punto 8.
Protección ambiental:	Evitar que el producto penetre en los cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.
Procedimiento de Limpieza:	Si es posible bombear el producto a contenedores adecuados. Recoger con material absorbente (arena, Aserrín). Lavar los restos con agua abundante. Recoger con equipo adecuado y, según el caso, guardar en recipientes con cierre. Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evitar el contacto con los ojos y piel. Evitar la formación de vapores. No fumar, comer o beber durante la manipulación. Procurar higiene personal adecuada tras su manipulación.
Almacenamiento:	Guardar bien cerrado en sitio fresco y al abrigo de la luz solar directa.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:	En caso de formación de vapores o aerosoles, utilizar máscara de protección.
Protección de manos:	Guantes de material plástico o goma.
Protección de ojos:	Gafas protectoras herméticas cerradas.
Protección cutánea:	Ropa protectora adecuada.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Olor:	Característico
Color:	Azul - Verdoso
Densidad relativa:	1,23 – 1,33 g/ cm ³
Solubilidad:	Soluble en agua en cualquier proporción
pH:	2 – 4



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a controlar: Evitar fuentes de calor.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Puede resultar para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Puede resultar nocivo por ingestión si se ingiere grandes cantidades.

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del producto, pero por su composición cabe esperar>

Toxicidad aguda: DL50/ oral en rata: 3800 mg/kg

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto

Recomendación: Si el producto no es apto para el uso o se encuentra vencido póngase en contacto con su distribuidor o con el departamento técnico de MAGRO S.A en donde se darán las instrucciones de manejo.

Embalajes sin limpiar

Recomendación: De acuerdo a nuestro plan de gestión de devolución llevarlo distribuidor o punto de acopio más cercano.

Producto de limpieza recomendado: Se debe realizar el triple lavado y disponer del envase en el punto de acopio más cercano.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto no requiere una clasificación.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Ninguna especial

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.
Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Modulo 2, Bodega 36
PBX 8415050