

## FICHA DE SEGURIDAD

### PRODUCTO

:  **Cobre**

Pág..1 de 4

#### Sección 1 : Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre de Producto : Foliartec Cobre  
Proveedor : Tecmagro Limitada  
Dirección : Longitudinal Sur Km. 43 Paine - Santiago  
Teléfono de emergencia : CITUC (02)6353800- (02 ) 2473600  
Fono : ( 56 )-02-8241491  
e-mail : info@foliartec.cl  
Web : www.foliartec.cl

#### Sección 2 : Composición / Ingredientes

Nombre químico : Solución líquida de sales de cobre con ácidos carboxílicos  
Nº CAS : No aplicable  
Nº UN : No es considerado producto peligroso

#### Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta (NCh 2190) : Fertilizante Foliar de Cobre  
Clasificación de riesgo : No es considerado producto peligroso  
a) Riesgo para las personas  
Efectos de sobre exposición aguda : No hay información disponible  
Inhalación : No hay información disponible  
Contacto con la piel : Produce Dermatitis.  
Contacto con los ojos : Produce irritación y conjuntivitis, consultar con un especialista en caso de contacto.  
Ingestión : La ingestión puede provocar gastroenteritis.  
Efecto por sobre exposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible  
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible  
b) Riesgo al medio ambiente : No hay información disponible  
c) Riesgo especial de la sustancia : No hay información disponible

**FICHA DE SEGURIDAD****PRODUCTO**:  **Cobre****Sección 4 :Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	: No se han reportado peligros por inhalación
Contacto con la piel	: El contacto ocasional no produce alteraciones
Contacto con los ojos	: Lavar con agua durante 15 minutos, consultar con un especialista
Ingestión	: Suministrar agua e inducir el vómito.
Nota para el médico tratante	: No hay información disponible

**Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego.**

Agentes de extinción	: Utilizar un agente apropiado al medio circundante
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Ninguno
Equipos de protección personal para combatir el fuego	: Equipo de respiración autónomo

**Sección 6: Medidas par el control de derrames o fugas.**

Medidas de emergencia si hay derrame	: Recoger el producto en forma mecánica y disponer en envase adecuado.
Equipo de protección personal	: Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable
Precauciones para evitar daño al ambiente	: Evitar la llegada del producto a cursos de agua.
Métodos de limpieza	: Mecánicos.
Métodos de eliminación de desechos	: Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales.

**FICHA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO**
**:  FOLIARtec Cobre**
**Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

Recomendaciones técnicas	: Evitar humedad y calor excesivo
Recomendaciones de manipulación segura, específica.	: Usar guantes y lentes de seguridad.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar junto con alimentos.

**Sección 8: Control de exposición y protección personal**

Medidas para reducir exposición	: Trabajar en medio ambiente con buena ventilación
Protección respiratoria	: Mascarilla
Guantes de protección	: Guantes de goma o plásticos
Protección a la vista	: Antiparras
Otros equipos de protección	: No aplicable.
Ventilación	: No aplicable.

**Sección 9: Propiedades físico-químicas**

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul oscuro
Olor	: Inodoro
Concentración	: Cobre 6 % p/v
Ph.	: 3,5 dilución al 1 %
Temperatura de descomposición	: Sobre 400 C
Punto de inflamación	: No es inflamable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Peligro de fuego o explosión	: No aplicable
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable
Presión de vapor a 25°C	: No hay información disponible
Densidad a 20°C	: 1,16 gr/cc
Solubilidad en agua	: Infinita
Solubilidad en otros solventes	: No hay información disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Estable
Condiciones que se deben evitar	: Calor excesivo
Incompatibilidad	: No hay información disponible
Productos peligrosos de la descomposición.	: Descompone a altas temperaturas generando CO2
Productos peligrosos por combustión	: No aplicable
Polimerización peligrosa	: No aplicable

**FICHA DE SEGURIDAD****PRODUCTO**:  **FOLIARtec** Cobre**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo	: No hay información disponible
Toxicidad a largo plazo	: No hay información disponible
Efectos Locales o sistémicos	: No hay información disponible
Sensibilización alérgica	: No hay información disponible

**Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad	: Estable
Persistencia / Degradabilidad	: Es absorbido por los vegetales como nutriente
Bio-acumulación	: No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente	: Inocuo

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación de residuos.	: Dispone conforme a normativa
Eliminación de envases/embalajes contaminados	: El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales.

**Sección 14: Información sobre transporte**

Marcas aplicables según NCh 2190	: No aplicable
Numero UN	: No es considerado material peligroso para el transporte según NCh 382 of.98

**Sección 15: Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables	: No aplicable
Normas nacionales aplicables	: NCh 382 of. 98
Marcas en etiqueta	: Fertilizante foliar

**Sección 16: Otras informaciones**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados y la información que se entrega en él, es la conocida a la fecha sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.