

Producto	<b>WHITE LABEL COBRE</b>
Actualizado a	17.02.2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre del producto:</b>	<b>WHITE LABEL COBRE</b>
<b>Ingrediente Activo:</b>	Cobre
<b>Nombre químico:</b>	Sulfato de cobre y un agente quelatante
<b>Sinónimos:</b>	Fertilizante Líquido de Cobre
<b>Fórmula:</b>	Privada
<b>Clasificación de producto:</b>	Fertilizante Foliar
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Stoller Perú S.A.
<b>Dirección:</b>	Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076 Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022 Central telefónica: (+51) 391 0388 Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe
<b>Teléfonos de emergencia</b>	Stoller Perú S.A. (+51) 391 0388

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingrediente	CAS N°.	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ninguno peligroso	---	---	---	---

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

### 3.1 Información general

Se recomienda el uso de indumentaria de protección adecuada antes de manipular el producto.

### 3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Producto potencialmente irritante al contacto con los ojos, vías respiratorias y piel; en caso de ingestión causa malestar gastrointestinal.

### 3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración <b>OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.</b>
<b>Ojos:</b>	<b>INMEDIATAMENTE</b> lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. <b>OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.</b>
<b>Ingestión:</b>	<b>NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.</b> Hacer beber al paciente varios vasos de agua o preferiblemente leche si la víctima está conciente. Mantenga vías despejadas. <b>OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.</b>
<b>Piel:</b>	Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. <b>SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA</b>

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076  
Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022  
Central Telefónica (+51) 01391 0388  
Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



**INMEDIATAMENTE.**

**Información adicional:** Procedimientos de Descontaminación: Lavar con abundante agua.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de estallido:</b>	No establecido
<b>Límite de inflamabilidad:</b>	No establecido <b>LEL:</b> No establecido <b>UEL:</b> No establecido
<b>Medios de extinción de fuegos:</b>	Use cualquier medio disponible para combatir fuegos.
<b>Procedimientos especiales para combatir fuegos:</b>	Emplear ropa protectora con equipo de respiración asistida.
<b>Peligro de inusuales de fuego y de explosión:</b>	Ninguno

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

El producto derramado debe recogerse y ser colocado en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte y deséchelo como si fuera un sólido. Ventilar y lavar el área donde ocurrió el derrame.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA: No disponible  
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV): No disponible

<b>Protección respiratoria:</b>	Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA o NIOSH si es requerido.
<b>Ventilación:</b>	Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y comfortable.
<b>Protección de la piel y los ojos:</b>	Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto. Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.
<b>Otras medidas de control:</b>	Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto / Color / Olor:</b>	Líquido / Negro / Olor característico.
<b>Punto de ebullición:</b>	104 °C
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible
<b>Densidad (Kg/L):</b>	1.13 - 1.15
<b>pH:</b>	4.0 - 4.60
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	< 1 mm/Hg @ 20°C

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076  
Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022  
Central Telefónica (+51) 01391 0388  
Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



<b>Porcentaje de volatilidad por volumen:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b>	2.1
<b>Solubilidad en agua:</b>	100%
<b>Reactividad en agua:</b>	Ninguna
<b>Tasa de evaporación:</b>	0.1

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Incompatibilidad:</b>	Agentes fuertemente oxidante.
<b>Productos peligrosos por descomposición:</b>	SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>
<b>Peligro de polimerización:</b>	Ninguno

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL<sub>50</sub> oral aguda: No disponible  
DL<sub>50</sub> dermal aguda: No disponible

### B. LIMITES DE EXPOSICION

Limites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA: No establecido  
Umbral de Valor Límite (UWL = TLV): 1 mg/m<sup>3</sup> como Cobre

### C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

### D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION

#### D 1. Aguda.

**Inhalación:** Prologadas exposiciones a bajas concentraciones de los vapores puede causar malestar a la garanta y dolor de cabeza, la cual son temporales.

**Ojos:** Exposiciones prolongadas a bajas concentraciones del vapor causa severa irritación y posible daño irreversible.

**Ingestión:** Puede causar malestar, nauseas, daño gastrointestinal o incluso la muerte a menos que sea tratado pronto.

**Piel:** Nocivo si es absorbido a través de la piel dañada. Grandes dosis puede causar daño al hígado y riñones.

#### D 2. Crónica.

No conocido.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### RESUMEN

Los datos disponible sobre los insumos no indican peligro para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso excepto como se indica más abajo. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 13. INFORMACION SOBRE ELIMINACION DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

**Métodos para el desecho de residuos:** Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

**Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Envases y recipientes de 20 Lt o más de capacidad deben ser enjugados tres veces para reciclar almacenando el mismo producto.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

## 14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	WHITE LABEL COBRE
<b>Calificación de Peligrosidad para el Transporte:</b>	Material No Peligroso Material No Regulado

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No disponible

## 16. OTRA INFORMACION

Stoller Perú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera Stoller Perú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si Stoller Perú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento Técnico de Stoller Perú S.A.