

Producto	<b>WHITE LABEL COBRE</b>
Actualizado a	26.09.2023

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación del Producto

Nombre comercial: **WHITE LABEL COBRE**  
Nombre del producto: **WHITE LABEL COBRE**  
Tipo de producto: Fertilizante foliar.  
Fórmula química: No establecido.

### 1.2 Uso del producto

Solamente para uso agrícola.

### 1.3 Titular del Registro:

STOLLER PERÚ S.A.  
STOLLER PERÚ S.A.  
Dirección de oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076

### 1.4 Datos de la empresa

Dirección de la Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022  
Central telefónica: (+51) 1 391 0388  
Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe

### 1.5 Teléfono de emergencia:

SAMU: 106, Stoller Perú (+51) 01 391 0388 (Horario de atención L - V: 8.30 a.m. - 5.30 p.m.)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

### 2.1 Información general

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

### 2.2 Potenciales efectos sobre la salud.

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

### 2.3 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.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Sulfato de Cobre	7758-99-8	<20%	---	---

PEL: Límite de Exposición Permisible TLV: Valor Umbral Límite TWA: Concentración promedio ponderado.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración **OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.**

**Ojos:** **INMEDIATAMENTE** lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. **OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.**

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>Ingestión:</b>	NUNCA LE DÉ NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o preferiblemente leche si la víctima está conciente. Mantenga vías despejadas. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
<b>Piel:</b>	Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
<b>Información adicional:</b>	Procedimientos de Descontaminación: Lavar con abundante agua.
<b>Nota al médico:</b>	Tratamiento sintomático. Muestre al médico la etiqueta y hoja de seguridad del producto.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de estallido:</b>	No establecido
<b>Límite de inflamabilidad:</b>	No establecido <sup>1</sup> LIE: No establecido <sup>2</sup> LSE: 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>Propiedades y peligro de inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Peligros inusuales de fuego y de explosión:</b>	Ninguno

<sup>1</sup>LIE: Límite Inferior de Explosividad, <sup>2</sup>LSE: Límite Superior de Explosividad

## 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.

En caso de un derrame mayor: Proteger a las personas retirando y aislando el área afectada. El derrame debe ser atendido por personal entrenado usando procedimientos establecidos. En caso de un evento o derrame accidental, el personal debe vestir un mínimo de equipo de protección personal: guantes de látex o goma, botas, lentes, protector facial y polo manga larga y pantalones.

No permita el ingreso de los residuos del producto en los drenajes o cursos de agua.

Contener el derrame en un área lo más pequeña posible formando diques y recoger el líquido en un contenedor apropiado para su recuperación o uso posterior, etiquetándolo apropiadamente. En caso el producto no esté contaminado, usarlo siguiendo las recomendaciones de uso y aplicación indicado en la etiqueta; en caso este contaminado, disponerlo como un desecho.

Absorber el producto residual empleando arena, tierra o cualquier otro material absorbente, luego colocarlo en un envase etiquetado y cerrado y disponerlo como un desecho siguiendo las regulaciones locales, regionales y nacionales disponibles.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación: Emplee equipo de protección. Evite el contacto con los ojos, la piel, o la ropa. Evite ingerir e inhalar el producto. Los envases vacíos pueden contener líquido residual, por lo tanto, deben ser manipulados como si se tratase de un envase lleno.

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



Precauciones en el almacenamiento: Almacenar los envases completamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido de la luz directa del sol y fuentes que generen intenso calor. Almacene lejos de alimentos, piensos, vestimenta y viviendas. Hay que asegurar que los envases cuenten con etiquetas legibles y sin daño físico. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA: No disponible  
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV): 1 mg/m<sup>3</sup> como Cobre

**Protección respiratoria:** Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA o NIOSH si es requerido.  
**Ventilación:** Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.  
**Protección de la piel y los ojos:** Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto.  
Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.  
**Otras medidas de control:** 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico / Color / Olor:** Líquido / Negro / Olor característico.  
**Punto de fusión:** No disponible.  
**Punto de ebullición:** No disponible.  
**Densidad (kg/L):** 1.13 - 1.15  
**pH:** 3.50 - 4.60  
**Presión de vapor (vs. Aire o mmHg):** No establecido.  
**Densidad de vapor (vs. Aire = 1):** No establecido.  
**Solubilidad en agua:** Soluble.  
**Solubilidad en disolventes orgánicos:** No disponible.  
**Coefficiente de partición en n-octanol/agua:** No establecido.  
**Punto de inflamación:** No inflamable.  
**Tensión superficial:** No disponible.  
**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades oxidantes:** No disponible.  
**Reactividad con el material del envase:** Estable.  
**Viscosidad:** No establecido.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable  
**Incompatibilidad:** Agentes fuertemente oxidantes.  
**Productos peligrosos por descomposición:** Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
**Peligro de polimerización:** Ninguno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos reproductivos:** Información no desarrollada para el producto.  
**Efectos mutagénicos:** Información no desarrollada para el producto.  
**Efectos embriogénicos:** Información no desarrollada para el producto.  
**Efectos teratogénicos:** Información no desarrollada para el producto.

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



## A. DATOS TOXICOLÓGICOS

<b>DL50 Oral Agudo</b>	No desarrollado para el producto.
<b>DL50 Dermal Agudo</b>	No desarrollado para el producto.
<b>CL50 Inhalatoria</b>	No desarrollado para el producto.
<b>Irritación/corrosión cutánea y ocular</b>	No desarrollado para el producto.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No desarrollado para el producto.

## B. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = 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 EXPOSICIÓN

### D 1. Efecto Agudo

<b>Inhalación:</b>	Prologadas exposiciones a bajas concentraciones de los vapores pueden causar malestar a la garanta y dolor de cabeza, la cual son temporales.
<b>Ojos:</b>	Exposiciones prolongadas a bajas concentraciones del vapor causa severa irritación y posible daño irreversible.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar malestar, nauseas, daño gastrointestinal o incluso la muerte a menos que sea tratado pronto.
<b>Piel:</b>	Nocivo si es absorbido a través de la piel dañada. Grandes dosis pueden causar daño al hígado y riñones.

### D 2. Efecto Crónico

No conocido.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Información general:

Los datos disponibles 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.

### Información Eco-tóxicológica

<b>DL50 Oral:</b>	No desarrollado para el producto.
<b>Concentración letal media (CL50):</b>	No desarrollado para el producto

### Efectos Eco-toxicológicos

<b>Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:</b>	No desarrollado para el producto
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No desarrollado para el producto
<b>Potencial bio-acumulativo:</b>	No desarrollado para el producto
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No desarrollado para el producto

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



## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y ENVASES

### PRODUCTO

Emplee la cantidad exacta del producto a usar fin de no generar sobrantes de este. Los remanentes del producto deben disponerse al momento de la aplicación en campo o en una instalación de disposición de desechos autorizado. Contener el derrame en un área lo más pequeña posible mediante la formación de diques. Recoger y colocar el líquido en un recipiente de plástico. Si el líquido es absorbido empleando un medio seco como tierra o cualquier otro material inerte, debe ser desechado como si fuese un sólido y colocado en un contenedor para desechos y debidamente identificado antes de su disposición final.

Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Evite contaminar los cursos de agua con los residuos del agua de lavado de los equipos.

### EMPAQUE

No reutilizar el envase. Después de usar el contenido enjuague el envase aplicando la técnica del "Triple Lavado", que consiste en lavar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los centros de acopio autorizados <sup>(1)</sup> para este propósito.

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

<sup>(1)</sup> Centro de acopio para la gestión de envases de plaguicidas triplemente lavados. Agroverde. Teléfono: +51 933-436-873

## 14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

### Transporte Terrestre (US DOT)

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	<b>WHITE LABEL COBRE</b> (Fertilizante)
<b>Calificación de peligrosidad:</b>	No regulado
<b>Código UN:</b>	No regulado
<b>Clase relativa al transporte:</b>	No regulado
<b>Grupo de embalaje/envasado:</b>	No regulado

### Transporte Marítimo (IMDG/IMO)

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	<b>WHITE LABEL COBRE</b> (Fertilizante)
<b>Código UN:</b>	No regulado
<b>Clase relativa al transporte:</b>	No regulado
<b>Grupo de embalaje/envasado:</b>	No regulado
<b>Clasificación IMDG:</b>	No regulado

### Transporte Aéreo (ICAO/IATA)

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	<b>WHITE LABEL COBRE</b> (Fertilizante)
<b>Código UN:</b>	No regulado
<b>Calificación de peligrosidad:</b>	No regulado
<b>Grupo de embalaje/envasado:</b>	No regulado

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



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Art. 5 del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola aprobado mediante DS N° 001-2015 MINAGRI, establece que los fertilizantes están exentos de la exigibilidad del Registro.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

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.

Fecha de revisión/emisión: 26 de setiembre de 2023

Fecha de emisión anterior: 17 de febrero de 2016

Versión: V02

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

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

