

Producto:	WHITE LABEL COBRE
Actualizado a:	17.02.2016

1. Características

WHITE LABEL, línea de micronutrientes líquidos, quelatados con Ácido Lignosulfónico, de aplicación foliar o suelo tanto en cultivos orgánicos o convencionales.

WHITE LABEL COBRE suministra Cobre el cual es completamente disponible y absorbido por la superficie de la hoja o por el sistema radicular de la planta para prevenir o corregir deficiencias de Cobre.

WHITE LABEL COBRE es un efectivo agente dispersante cuando es aplicado con otros químicos foliares.

2. Beneficios

- Previene y corrige deficiencias de Cobre.
- Favorece la formación de semillas previniendo la esterilidad de la inflorescencia masculina.
- Previene el acame o tumbado de tallos en cereales.
- Estimula la viabilidad de las yemas reproductivas.
- Favorece el uso eficiente del Nitrógeno.
- Aumenta la producción de azúcares.
- Induce la resistencia de la planta frente al ataque de plagas y enfermedades.
- Incrementa la calidad de las cosechas.

3. Generalidades

- Nombre Comercial
WHITE LABEL COBRE
- Composición Química

Ingrediente activo	p/p
Cobre (Cu)	5.0%
Azufre (S)	3.0%

Agente Quelatante: Ácido Lignosulfónico.

- Formulación Química
Fertilizante Líquido
- Grupo Químico
Fertilizante de Cobre.
- Registro producto orgánico
OMRI-sei-9376

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Negro
- Olor: Aroma dulce
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 253°C
- Densidad (Kg/L): 1.13 - 1.15
- pH: 4.0 - 4.60
- Solubilidad en agua: 100 % soluble

5. Propiedades Toxicológicas

TLV (Umbral de exposición) = 1 mg/m³ como Sulfato de Cobre

5.2 Precauciones y Advertencias de Uso

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Evite la ingestión del producto.
- Evite la inhalación del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel en contacto prolongado y continuo con el producto.

5.3 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.

StollerPerú 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



• **Ingestión:** NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

• **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

6. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

• **Métodos para el desecho de residuos:** Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. 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. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

7. Medidas para la protección y conservación del ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. 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 en masas de agua.

8. Modo de acción:

WHITE LABEL COBRE suministra Cobre, nutriente esencial en la activación enzimática para los procesos de respiración y fotosíntesis; favorece la formación de la clorofila; aumenta la producción de carbohidratos y azúcares necesarios durante la etapa reproductiva.

Asimismo, la condición quelatada favorece la protección del nutriente de reaccionar con otros elementos en el suelo o en el tanque de mezcla, de tal forma que se encuentra totalmente disponible para la planta cuando se aplica al suelo o vía foliar.

9. Dosis y Usos de aplicación

Dosis	Foliar L/Ha	Suelo L/Ha
Mantenimiento	1 - 2	2 - 4
Deficiencia Moderada	2 - 4	4 - 8
Deficiencia Severa	4 - 6	8 - 18

Hortalizas: Aplicar 1.25 a 2.50 L/Ha en cada aspersión. WHITE LABEL COBRE puede ser incorporado en el programa regular de aspersiones foliares. Recuerde: Mezclar WHITE LABEL COBRE en el tanque de aplicación antes que los pesticidas sean añadidos.

Frutales: Aplicar 9 L/Ha por cada 2,000 L de solución. Si una solución concentrada es empleada, incrementar la concentración en proporción directa a la dilución. Si el frutal es asperjado varias veces al año, la cantidad arriba indicada debe ser fraccionada en las numerosas aplicaciones. El fraccionamiento de la aplicación a lo largo del año es considerado más beneficioso que una sola aplicación.

Anuales: aplicar las dosis recomendadas durante los primeros estados de crecimiento vegetativo. Esta es la etapa en que ocurren con mayor frecuencia las deficiencias de nutrientes.

Cuando se asperja vía foliar WHITE LABEL COBRE a través de equipos convencionales de aspersión, usar un mínimo de 200 litros de agua por hectárea. Cuando se asperja vía foliar WHITE LABEL COBRE con equipo de bajo volumen, 50 litros de agua por hectárea es regularmente suficiente. Si menos agua es empleada, un ligero quemado de los bordes de las hojas puede ocurrir. Un máximo de 5 L/Ha por aplicación es recomendado. Las aplicaciones aéreas no deberán exceder de 1 Litro por cada 4 litros de agua. Para óptimos resultados, asperjar cuando el cultivo está en estado de crecimiento activo, después del riego o una lluvia. Asperjar temprano por la mañana o al final de la tarde. Aspersiones al medio día no serán efectivas debido a la excesiva evaporación de humedad. La adición de 0.5% (del total de la solución) de nitrógeno vía sulfato de amonio, urea de bajo biuret o NITROPLUS 19 ayudarán a una mejor absorción foliar.

10. Época y frecuencia de aplicación:

WHITE LABEL COBRE puede ser usado en tratamientos preventivos y correctivos de deficiencia de Cobre, según requerimiento de cada cultivo.

11. Equipos de aplicación

WHITE LABEL COBRE se aplica empleando pulverizadoras manuales y de motor, así como también a través de sistemas de riego tecnificado (goteo, microaspersión, etc.). Para aplicaciones foliares, llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, adicionar WHITE LABEL COBRE agitando constantemente.

Completar hasta la capacidad del envase a aplicar con suficiente agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

12. Compatibilidad

WHITE LABEL COBRE es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas, nutrientes foliares y herbicidas. Para aplicaciones con herbicidas use 2.5 L/Ha en aplicación en banda y 5 L/Ha en aspersión al voleo.

Evite la mezcla con agentes fuertemente oxidantes.

13. Fitotoxicidad

WHITE LABEL COBRE no es fitotóxico, puede ser usado en muchos cultivos siempre siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

14. Presentación

Envase x 1 L, 5 L, 20 L y 200 L.

StollerPerú 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

