

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO	
1. Identificación del producto y de la compañía	
Nombre del Producto:	Cu-SAR®
Registro ICA No.	11856
Tipo de Formulación:	Líquido Soluble
Color:	Azul Oscuro
Uso:	Fertilizante de uso Agrícola
Producido por	1) QUIMICA ACTIVA LTDA Dirección: Cr 50 A No. 40-32 Itagüí Antioquia, Colombia Teléfono/Fax: (+57 4) 3797676 2) INDUSTRIA COLOMBIANA DE SALES INCOSAL LTDA Dirección: Km 6 vía Cajicá-Zipacquirá Zona industrial Betania - Cajicá Cundinamarca
TITULAR DEL REGISTRO: Dirección: Teléfono: Mail:	FIRST DE COLOMBIA S.A.S. Transversal 80 # 215-30 Oficina. 8. Bogotá Colombia (+57601) 650 8396 Celular: (+57) 310 224 4715 servicioalcliente@firstcolombia.com.co

1.1. COMPOSICION	
Tipo de Producto:	Fertilizante simple para aplicación edáfica o mediante fertirrigación formulado con Sulfato de Cobre pentahidratado
Concentración:	Cobre Total (C) 3 g/L
No. CAS	Cobre (Cu) 7440-50-8

1.2. Propiedades físicas y Químicas	
Aspecto:	Líquido de color azul oscuro.
Olor:	No definido.
Solubilidad en agua:	Altamente soluble.
Densidad:	1.23 g/mL a 20°C
pH:	5-6
Punto de ignición:	No inflamable.
Propiedades explosivas:	No tiene propiedades explosivas.
Corrosividad:	No corrosivo.
Propiedades Explosivas:	No es explosivo.
2.Registro de marca del Producto	
Marca en Etiqueta	Cu-SAR®

3. Modo de empleo
Cu-SAR® es una fuente de cobre proveniente del Sulfato de cobre pentahidratado, que estimula el vigor de las plantas y facilita su metabolismo; para ser aplicado en cultivos al aire libre e

invernaderos, con el fin de incrementar el vigor y ayudar en la defensa innata de las plantas, mitigando el daño por patógenos como hongos, virus y bacterias. Las plantas aplicadas mejoran su capacidad para defenderse y recuperarse de ataque invasores. Es un fertilizante para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego con equipos en buen estado.

Cu-SAR® ha demostrado tener efecto directo leve sobre los invasores, actúa sobre el metabolismo de defensa de la planta, estimulando las defensas propias de las plantas; al penetrar por las raíces activa las defensas vegetales contra virus, hongos, y bacterias; de acción lenta, las respuestas asociadas a su aplicación se comienzan a notar 3 a 4 días después de su aplicación.

Producto de amplio espectro, de efecto prolongado; aplicarlo en forma preventiva y con base en un programa regular de aplicaciones.

Cu-SAR® es un fertilizante inorgánico simple fuente de cobre, para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego. Es rápidamente absorbido por la planta y se mueve de forma sistémica por el xilema y floema.

Cu-SAR® está especialmente indicado para corregir las deficiencias de Cobre en las plantas, en donde este micro elementó, tiene un papel fundamental en procesos de fotosíntesis, respiración, y lignificación.

Cultivos y Dosis

Cu-SAR® se recomienda dentro del Plan de Fertilización, con base en las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo y a un análisis de suelos o de tejido foliar.

En cualquier caso, la dosis de aplicación estará relacionada con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de deficiencia. **NO SOBRE PASAR LAS DOSIS INDICADAS POR EL INGENIERO AGRONOMO.**

Frecuencia, Época y métodos de aplicación	Se sugiere aplicación general en dosis de 1 litro por hectárea, y según cultivos (Tomate de Mesa, Cucurbitáceas, Crisantemo): Aplicar sobre plantas jóvenes a inicio de aparición de síntomas, 15 a 30 días después de trasplante; re aplicar en caso de ser necesario re aplicar 2 veces en forma quincenal. Cu-SAR® es compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares, sin embargo, haga una prueba de compatibilidad previa a la mezcla. Para la aplicación llene hasta la mitad el tanque de mezclado con agua, agregue la dosis indicada de Cu-SAR® agitando la mezcla y luego complete el volumen final. En combinación con plaguicidas, mezcle en el siguiente orden: 1. Agua, 2. Coadyuvante, 3. Cu-SAR®, 4. Plaguicida.
--	--

	Aplique la mezcla a la mayor brevedad posible, no almacene la mezcla por espacios de tiempo prolongado. Cu-SAR® puede ser aplicado en sistemas de fertirriego o drench.
--	--

4. Manipulación y Almacenamiento.

Manipulación: Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Condiciones de Almacenamiento: Utilice siempre el envase original para almacenar el producto. El sitio de almacenamiento del producto debe contar con una buena aireación que elimine los vapores, mantenga una temperatura por debajo de los 20 ° C y evitar condiciones de humedad, preferiblemente en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

5. Información Relativa al Transporte.

UN No.: No determinado
CLASE: 9
GRUPO DE EMPAQUE: III

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.