



## FICHA TECNICA

Nombre: 

Código:  
PROE - 009

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

- 1.1 Nombre comercial: CUPROK  
1.2 Registro de venta ICA: 5572  
1.3 Clase de producto: Fertilizante inorgánico compuesto  
1.4 Tipo de formulación: Polvo seco  
1.5 Categoría toxicológica: NA.  
1.6 Presentación: Bolsa x Kg Saco x 20 y 50 Kg.

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	3 %
Azufre total (S)	11 %
Cobre (Cu)	23 %
Humedad máxima	1.8 %

### 3. RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivos: Es aconsejable utilizar CUPROK en cultivos semestrales como Arroz, Sorgo, Maíz, Soya, Frijol, Algodón.

Dosis de empleo:

Aplicar de 2.5 a 5 Kg/Ha, sobre los cultivos mencionados anteriormente dependiendo del análisis de suelo o del tejido foliar.

Método de aplicación.

Aplicar CUPROK al voleo o en banda asegurándose de cubrir homogéneamente el área a fertilizar. Se puede aplicar solo o en mezcla con fertilizantes compuestos N.P.K. directamente al suelo.

Para los diversos tipos de cultivos se recomienda hacer las aplicaciones al voleo corto dirigido al suelo (Zona radical) o en bandas laterales; en horas de mayor asimilación; es decir, entre las 6 a.m. y las 10 a.m. y de las 4 p.m. en adelante. Se puede mezclar con otros fertilizantes granulados a base de N.P.K.

Elaboró:

Jefe de Producción

Aprobó:

Gerente general

	<b>FICHA TECNICA</b>	
	Nombre: 	Código: PROE - 009

#### **4. VENTAJAS.**

- Posee una acción sistémica-translaminar local. Destruye las paredes celulares de los patógenos, evitando el proceso reproductivo de los hongos.
- Protege a la planta desde adentro efectuando una acción preventiva y curativa contra hongos y bacterias.
- En infecciones primarias, detiene el desarrollo de la enfermedad (efecto curativo).
- Tiene un amplio espectro de acción contra bacterias (*Erwinia sp.*, *Xanthomonas sp.*, *Pseudomonas sp.*; *Clavibacter sp.*; *Agrobacterium sp.*) y hongos (*Alternaria sp.*, *Cercospora sp.*, *Oidium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Stemphylium sp.*, *Mycosphaerella sp.*, *Peronospora sp.*, *Botrytis sp.*, etc.).
- Se reduce notablemente la cantidad de cobre metálico como ingrediente activo utilizado, que normalmente contienen los fungicidas cúpricos convencionales (oxicloruro e hidróxido); con la misma efectividad y menor cantidad de residuos de cobre en los frutos.
- Actúa más rápido y por más tiempo que otros fungicidas de cobre, que lo hace ser más efectivo en el control de enfermedades. Permite que la planta esté protegida días después de su aplicación; sin el peligro del lavado por lluvias (que lleva a repeticiones en la aplicación) o mancha en las frutas.
- Puede aplicarse sin límite, hasta el día de la cosecha, incluso en exportación, sin problema alguno ante las autoridades sanitarias internacionales, ya que se encuentra exento de tolerancias de residuos en las cosechas.
- Posee una eficacia de control similar a cualquier otro fungicida sistémico, pero con la tranquilidad de un producto totalmente inocuo.

Elaboró:  <p style="text-align: center;">Jefe de Producción</p>	Aprobó:  <p style="text-align: center;">Gerente general</p>
---	---

	<b>FICHA TECNICA</b>	
	Nombre: 	Código: PROE - 009

## **5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO.**

El producto no representa riesgos significativos para la salud humana o el medio ambiente. Se recomienda para su manipulación la utilización de los implementos básicos de seguridad y/o EPP (Equipo de protección personal) mascarillas, guantes, gafas de seguridad, etc. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua fresca durante 15 minutos.

Se aconseja almacenar el producto sobre estibas de madera o materiales plásticos resistentes en lugares techados, frescos y secos. Para el manejo de inventarios se recomienda la práctica PEPS (primero en entrar – primero en salir).

## **6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.**

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

El fabricante garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Para cualquier tipo de información adicional favor comunicarse a:

### ***PROECOLOGICOS SAS.***

*Cra 48 Sur # 85 - 65 Tel. 2693000*

*Zona Industrial Mirolindo*

*Ibagué, Tolima, Colombia*

*[www.proecologicos.com.co](http://www.proecologicos.com.co)*

*[infor@proecologicos.com.co](mailto:infor@proecologicos.com.co)*

Elaboró:  Jefe de Producción	Aprobó:  Gerente general
------------------------------------	--------------------------------