

# BOLETÍN TÉCNICO

## SYSTEM Cu

**BACTERICIDA**  
**GLUCONATO DE COBRE + ÁCIDO GALACTURÓNICO**  
**CON ACCIÓN BACTERICIDA Y FUNGICIDA.**

OMRI LISTED (Pest Crop) – Product number: ida-5605.  
 COFEPRIS: Registro sanitario de plaguicidas No. RSCO-FUNG-305G-X0050-375-35.676



SYSTEM Cu es un producto formulado a base de ión Cobre (Cu), en el que el microelemento se encuentra en forma de complejo orgánico, como gluconato de cobre.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu) .....	14.0 % p/p
Gluconato de cobre .....	35.6 % p/p
Ingredientes inertes .....	64.4 % p/p



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto .....	Líquido
Color .....	Azul oscuro
pH .....	5.0 ± 0.5
Densidad .....	1.36 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua .....	Completamente soluble al agua
Inflamabilidad .....	No presenta punto de inflamabilidad

### DESCRIPCIÓN

- Bactericida y Fungicida de efecto preventivo y curativo contra bacterias fitopatónicas
- Actúa contra las bacterias rompiendo las membranas de las paredes celulares de las mismas
- No causa fitotoxicidad, no acartona, no aventaja, no mancha
- Para uso edáfico y foliar en todo tipo de cultivos
- Sistemía ascendente y descendente
- 100% complejado con alta eficiencia
- Corrector de estado carenciales de microelemento Cobre (Cu) en los cultivos
- Buena sinergia con otros tipos de cobre metal y productos de otra naturaleza
- No detiene el desarrollo vegetativo de los cultivos
- Una vez que la planta absorba el ion cobre, actúa de barrera interna para la entrada de agentes fitopatógenos.

### ENVASADO

Botellas de 1 L (cajas 12 x 1L)	Garrafa de 20 L
Bidones de 200 L	Contenedores de 1000 L



## DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVOS	INTERVALO DE SEGURIDAD	PLAGA	DOSIS (mL/L de agua)	OBSERVACIONES
Jitomate, tomate de cáscara, papa, tabaco, chile, chile bell, berenjena.	Sin límite	Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas campestris pv vesicatoria</i> )	3.0 - 5.0	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas.
Arándano, frambuesa, fresa, grosella, zarzamora.	Sin límite	Mancha angular ( <i>Xanthomonas fragariae</i> )	3.0 - 5.0	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas.
Pepino, calabaza, calabacita, melón, sandía, chayote.	Sin límite	Mancha angular ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	4.0 - 5.0	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas.



## ESTUDIOS REALIZADOS\*

- System Cu obtuvo un 94% de eficacia en el control de la mancha angular bacteriana (*Xanthomonas fragariae*) en el cultivo de fresa en condiciones de campo en Irapuato, Guanajuato, según estudio de efectividad biológica realizado por el Colegio de Posgraduados.

## OTROS ESTUDIOS

- La problemática de bacterias *Xanthomonas spp* (mancha bacteriana) en cultivo de tomate fue controlada efectivamente por la aplicación de System Cu, según una prueba de campo realizada en Concordia, Sinaloa.
- La combinación de System Max + System Cu resultó una herramienta preventiva contra antracnosis viable dentro del manejo orgánico, según estudio realizado contra *Antracnosis* en cultivo de mango, en Escuinapa, Sinaloa.



IMAGEN ILUSTRATIVA

\* Documentos disponibles