

## Inductor de Defensa



**CLASE:** Inductor de defensas naturales

**GRUPO:** Protección foliar y radicular a base de cobre

**FORMULADO Y COMERCIALIZADO POR:** Genómica Crops S.A.C.

**ORIGEN:** Perú.

### I. INGREDIENTE ACTIVO:

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Sulfato de cobre Pentahidratado | 247 gr. /L |
| Ácido Salicílico                | 20 gr./L   |
| Gluconato de cobre              | 20 gr./L   |
| Agentes cicatrizantes           | 20 gr./L   |

### II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS:

**Estado Físico:** Líquido.

**Color:** Verde petróleo.

**Olor:** Característico a compuestos orgánicos.

**Sabor:** Acre dulce.

**Densidad:** 1.20 – 1.25 gr. / ml.

**Textura:** Líquido denso, ausencia de defectos.

**pH:** 4.5 – 5.0

**Solubilidad en agua:** 100 % soluble.

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Estado de almacenamiento:** Estable 3 años.

### III. FORMULACIÓN: Concentrado Soluble.

### IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Sulfa Cooper** es un Inductor de defensa para uso foliar y radicular desarrollado por biotecnología enzimática a base de Sulfato de Cobre Pentahidratado, Ácido Salicílico y Gluconato de Cobre. Al ingresar a la célula vegetal posee una actividad Fungistática y Bacteriostática, impidiendo o inhibiendo la actividad de los hongos y bacterias, actúa de manera sistémica y de contacto.

### V. MODO DE ACCIÓN :



informes@genomicacrops.com  
+51 987 361 998  
www.genomicacrops.com



  
@genomicacrops

**Genómica Crops S.A.C.**  
Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401  
La Molina - Lima - Perú  
R.U.C. 20601509653

**Cooper** activa los sistemas de respuesta natural de los cultivos (activa SAR=respuesta sistémica adquirida y LAR=respuesta local adquirida).

**Sulfa Cooper** actúa por contacto inhibiendo la proliferación de hongos y bacterias, promoviendo la biosíntesis rápida de fitoalexinas y grupos oxidantes.

**Sulfa Cooper** presenta Agentes Cicatrizantes que inducen a la curación rápida ante daño físico induciendo la síntesis de ligninas y estructuras que impiden el desarrollo de entradas a agentes patógenos en los cultivos.

## VI. RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicación vía fertirriego: 1 – 2 L. /Ha

| CULTIVO   | L./H a.    | L. / CIL. 200L |
|---|------------|----------------|
| Vid, cítricos, mango, palto, lúcuma, manzano, olivo, mandarina, toronja, limón, naranja, arándano, granado, tara, etc.  | 0.75 - 2.0 | 0.3 - 0.5      |
| Espárrago, espinaca, cebolla, fresa, cebollín, ajo, lechuga, zanahoria, papa, olluco, yuca, maca, camote, etc.  | 0.75 - 2.0 | 0.3 - 0.5      |
| Tomate, páprika, holantao, alcachofa, algodón, pallar, garbanzo, alverja, frijol, lentejas, melón, sandía, pepino, nabo, col, poro, zapallo, café, cacao, algodón, etc. | 0.75 - 2.0 | 0.3 - 0.5      |
| Maíz, quinua, arroz, etc  | 0.75 - 2.0 | 0.3 - 0.5      |

**LMR:** Límite Máximo de Residuos

**PC:** Periodo de Carencia

**N.A.:** No Aplica

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Ver cuadro de usos. Se recomienda evaluar permanentemente el cultivo para determinar el momento adecuado de aplicación.

**PERIODO DE REINGRESO:** Puede reingresar al área tratada, 4 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** La aplicación de dosis superior a la señalada en el cuadro de uso, podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** “El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotaciones en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.”

## VII. APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD:

**Sulfa Cooper** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.



## VIII. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO:

La información recabada en esta ficha técnica es el resultado de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante, en la utilización intervienen numerosos aspectos que se escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.).

El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido del producto.

## IX. PRESENTACIÓN:

Envases de 1.0 L., 5.0 L., 20 L., 200 L.

Departamento Técnico



informes@genomicacrops.com  
+51 987 361 998  
www.genomicacrops.com



  
@genomicacrops

**Genómica Crops S.A.C.**  
Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401  
La Molina - Lima - Perú  
R.U.C. 20601509653