

SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO PROMOTOR DE LA RESPUESTA INMUNE

1. DATOS GENERALES

- **CU-FORT** es una presentación de sulfato de cobre pentahidratado en su forma asimilable y traslocable.
- Derivado de minas de calcantita como cobre pentahidratado y acompañado de péptidos bio funcionales obtenidos por hidrólisis enzimática.
- **CU-FORT** es de acción sistémica, el cobre contenido en el producto ingresa a la planta vía foliar y/o radicular y se transporta a todos los tejidos de la planta brindándole protección a todo nivel.

2. MECANISMO DE ACCIÓN

CU-FORT favorece la reparación de rutas metabólicas, su acción sistémica le permite integrarse a las vías metabólicas como cofactores enzimáticos implicados en los procesos fotosintéticos, respiratorios y detoxificantes.

La acción microbicida que **CU-FORT** brinda, es altamente efectiva por la presencia de péptidos bio funcionales que reparan la función genómica celular de la planta y a su vez ejerce la inducción de fitoalexinas, de esta manera inhibe bioquímicamente el patógeno establecido o previene la reinfección al sellar las entradas de nuevos fitopatógenos.

3. CARACTERÍSTICAS

- **CU-FORT** es una asociación de origen natural que tiene un fuerte efecto bio activador del sistema inmunológico propio de la planta.
- **CU-FORT** ha sido desarrollado para ejercer el control de la respuesta inducida de las plantas a una amplia gama de fitopatógenos en una gran variedad de cultivos.

4. COMPOSICIÓN

Sulfato de cobre pentahidratado	22.00%
Zinc heptahidratado.....	12.00%
Péptidos biofuncionales.....	21.00%
Ácidos orgánicos.....	5.50%
Ácidos húmicos.....	0.20%
Excipientes (c.s.p)	100.0%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Mezclar el producto con agua de riego a un pH de 5.0 – 5.5.

CU-FORT puede ser aplicado vía sistema o vía foliar.

CULTIVOS	CIL 200 L	L/Ha
Vid	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L
Espárrago	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L
Tomate, ají, pprika, pimiento.	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L
Frutales: Mango, Palto, lúcuma, manzano, etc.	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L
Cítricos: Mandarina, toronja, limón, naranja.	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L
Alcachofa,	0.40-0.50 L	3.0 – 5.0 L

6. COMPATIBILIDAD

- **CU-FORT** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICIDAD

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

CU-FORT, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

CU-FORT es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto CU-FORT, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (anteojos, overol, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.