



PHYFOL CU

SULFATO COBRE PENTAHIDRATADO

Presentación: Concentrado Soluble

PHYFOL CU es un fitofortificante orgánico formulado a base de Sulfato de Cobre Pentahidratado sistémico, ejerce acción contra organismos fitopatógenos que afectan raíces, follaje, flores y frutos desde la germinación hasta la post cosecha, en la mayoría de los cultivos.

Además presenta acción nutritiva y al mismo tiempo promueve, estimula y activa los Mecanismos de Defensa Natural.

COMPOSICIÓN

Sulfato Cobre Pentahidratado	200 g/L
Taninos	5.0 g/L
Aminoácidos	5.0 g/L
Citratos orgánicos	Hasta 1000 g/L

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico:	Concentrado Soluble
Color:	Negro
Olor:	Característico
pH(0,2%) a 20°C:	2.61 - 3.77
Densidad 20°C:	1.258 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble
Estabilidad en almacén:	Estable 3 años bajo condiciones normales
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

MODO DE ACCIÓN

PHYFOL CU es absorbido tanto por las hojas como por las raíces, pues tiene la propiedad de la doble sistema (Basípeta y Acrópeta), que le permite llegar hacia estos órganos, asegurando su distribución y eficaz actuación tanto nutricional como su efecto biocida al promover la biosíntesis de sustancias polifenólicas y las fitoalexinas, capaces de activar sus sistemas de defensa contra organismos fitopatógenos que afectan raíces, follaje,

flores y frutos desde la germinación hasta la post cosecha, en la mayoría de los cultivos.

PHYFOL CU contiene aminoácidos orgánicos-naturales, actúa como agente quelatante con efectos penetrantes y tenso activos propios de estas sustancias, potenciando su acción sistémica para transportar los nutrientes a todas las células de las plantas, lo que le permite tanto al cobre como al azufre assimilarlos, nutrir a la planta.

PHYFOL CU permite que los elementos S y Cu estén disponibles dentro del sistema de los vegetales. El azufre forma parte de las proteínas y el Cobre forma parte de los cloroplastos, por lo que interviene en la fotosíntesis, además promueve la formación de Vit. A e interviene en la actividad respiratoria.

MODO DE APLICACIÓN

PHYFOL CU se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, aplicaciones en drench y por el Sistema de Riego Tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión y también en Hidroponía).

Las dosis de uso recomendadas están en el cuadro de uso por cultivos. El promedio del pH de la solución del PHYFOL debe ser de 5.5 a 6.5.

DOSIFICACIÓN

Cultivos	Dosis (L/200L)	Dosis (L/ha)
Café, cacao	0.35	1.5 - 2.5
Palma	0.50	1.0 - 2.0
Cebolla, ajo	0.50	1.0 - 2.0
Espárrago, alcachofas	0.50	1.0 - 2.0
Palto, vid, cítricos	0.35	1.5 - 2.5
Papa, tomate, capsicum	0.50	1.5 - 2.0
Sandía, zapallo, melón	0.50	1.0 - 1.5
Papayo, maracuyá, granadilla	0.35	1.5 - 2.5
Fresa	0.50	1.0 - 1.5
Hortalizas de hoja	0.50	1.0 - 1.5
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo)	0.50	1.0 - 1.5
Arroz	0.50	1.0
Otros cultivos	0.50	1.0 - 1.5

MOMENTO DE APLICACIÓN

Los momentos de aplicación para los cultivos indicados, se realizarán a la aparición de los primeros síntomas carenciales o síntomas de marchitamiento de las plantas.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Del producto formulado

PHYFOL CU es un producto ligeramente tóxico. No está considerado como peligroso.

Toxicidad Aguda: No es tóxico para fauna y flora.

No contiene sustancias dañinas para la salud. Siguiendo las normativas de la CEE, no es un producto que deba estar sujeto a la clasificación, envasado y etiquetado como sustancia peligrosa según la Directiva 67/548/CEE, a los que sí lo están los productos de síntesis química.

El contacto prolongado con la piel, puede originar alguna irritación.

En caso de ingestión, es poco probable que ocasione efectos tóxicos.

Recomendación como norma de seguridad: Tomar las medidas de protección personal y seguridad durante su uso, manipulación, transporte y almacenamiento.

ACCIÓN EFECTIVA SOBRE ESTOS PATÓGENOS

Cultivo	Nombre común	Nombre científico
Espárrago	Marchitez	Fusarium oxysporum
Arroz	Pudrición de vainas	Nakataea sigmoidea
Cebolla	Marchitez	Fusarium oxysporum
Cítricos	Gomosis del cuello	Phytophthora spp
Café	Roya amarilla del café	Hemileia vastatrix
Mango	Muerte regresiva	Lasiodiplodia theobromae
Mango, café	Antracnosis	Colletotrichum
Palto	Podredumbre radicular	Phytophthora cinnamomi
Páprika	Marchitez Muerte	Fusarium oxysporum
Vid	regresiva	Lasiodiplodia theobromae

Para problemas agudos radicales se recomienda aplicaciones al pie de planta en drench o al tercio bajo y por su acción sistémica ascendente y descendente del producto y su fácil penetración va a tener una acción inmediata sobre el patógeno

COMPATIBILIDAD

PHYFOL CU es compatible con la mayoría de agroquímicos. Excepto con productos de marcada reacción alcalina, como azufres, aceites, etc. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

PHYFOL CU no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas

USO SEGURO DEL PRODUCTO

a. Precauciones para su uso y manejo:

- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Utilizar ropa protectora, no fumar, no comer ni beber durante su aplicación.
- No destapar las boquillas obstruidas con la boca.

- Utilizar cepillo y después de la aplicación bañarse con abundante agua y jabón.

b. Primeros Auxilios

- En casos de ingestión accidental, inducir al vomito, lleve al paciente al medico
- En caso de contacto con los ojos o la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

c. Medidas de Protección del medio Ambiente

- No contaminar cualquier fuente de agua, lagunas, represas, depósitos y canales ya sea para uso doméstico, animal o aguas de riego. Destruya y entierre envases vacíos en un lugar seguro y alejado.

RESPONSABILIDAD CIVIL

La empresa, garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.