FICHA TÉCNICA

CROPFIELD SULPENTA - 27 | Fitofortificante Aprobado para uso en Agricultura Orgánica

1. GENERALIDADES

a)	Nombre comercial	**Cropfield Sulpenta - 27**
b)	Ingrediente activo	Sulfato de Cobre Pentahidrado, Extracto de Aminoácidos e Inductores de defensa.
c)	Clase de uso	Fitofortificante orgánico (Estimula mecanismos de defensa natural).
d)	Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e)	Uso en agricultura orgánica	Producto aprobado por el INPUT REVIEW PROGRAM para uso en agricultura orgánica.
f)	Formulador–distribuidor	**Chemical Processes Industries S.A.C.**
g)	Características	Fitofortificante sistémico a base de sulfato de cobre pentahidratado, que estimula y activa los mecanismos de defensa natural de las plantas contra organismos que afecten a raíces, follaje, flores y frutos, desde la germinación hasta la post-cosecha de los cultivos. Presenta acción bioestimulante y nutritiva.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%
▪ Sulfato de Cobre Pentahidratado	20.00
▪ Extracto de Aminoácidos	25.00
▪ Inductores de defensa c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a)	Estado Físico	Líquido
b)	Tipo de formulación	Concentrado soluble
c)	Color	Negro
d)	Olor	Característico
e)	pH	1.30 - 2.30
f)	Densidad (g/ml)	1.27 +/- 0.05
g)	Solubilidad en agua	Soluble
h)	Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
i)	Inflamabilidad	No inflamable
j)	Explosividad	No explosivo

4. MODO DE ACCIÓN

Cropfield Sulpenta - 27 actúa de forma sistémica siendo absorbido por hojas y raíces, se transporta vía floema y xilema llegando hacia toda la planta asegurando su distribución y eficaz acción nutricional, así como su efecto fotificante al promover la biosíntesis de sustancias polifenólicas y fitoalexinas capaces de activar su sistema de defensa contra agentes patógenos.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Sulpenta - 27 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 ítem 6.
El promedio del pH de la solución de **Cropfield Sulpenta-27**, debe ser de 5.5 a 6.5.

6. DOSIS Y 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.

Cultivo	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Palto, vid, cítricos, granado	40 - 75	0.4 - 0.75	1.5 - 3
Arándano, aguaymanto.	35 - 50	0.2 - 0.5	1 - 2
Fresa, frambuesa.	35 - 50	0.35 - 0.5	1 - 2
Mango.	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Banano.	50	0.5	1.5 - 2
Papayo, maracuyá, granadilla, piña, camucamu.	50	0.5	1.5 - 2
Hortalizas de hoja.	35	0.35	1
Cucurbitáceas (Zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	50	0.5	1 - 1.5
Papa, tomate, capsicum.	50	0.5	1 - 1.5
Arroz, quinua.	50	0.5	1
Café, cacao.	50	0.5	1.5 - 2.5
Cebolla, ajo.	50	0.5	1 - 1.5
Espárrago, alcachofa.	50	0.5	1.5 - 2
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	50	0.5	1 - 1.5
Otros cultivos.	50	0.5	1 - 1.5

Para obtener asesoría en otros cultivos o identificar los momentos de aplicación sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

PATÓGENOS SOBRE LOS CUALES EJERCE ACCIÓN EFECTIVA Cropfield Sulpenta–27

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*
Páprika	Marchitez	*Fusarium oxysporum*
Vid, palto	Muerte regresiva	*Lasiodiplodia theobromae*
Arándano	Roya	*Naohidemyces vaccinii*

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

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Sulpenta - 27 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.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Sulpenta - 27 no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C, 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.

Cropfield® | Chemical Processes Industries®
(511) 536-0448 | 998 106 853 | atencionalcliente@cpisac.com
www.cpisac.com