

# FICHA TÉCNICA

## CROPFIELD SULPENTA - 27 | Fitofortificante

### 1. GENERALIDADES

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Nombre comercial        | <b>Cropfield Sulpenta - 27</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| b) Ingrediente activo      | Sulfato de Cobre Pentahidratado, Extracto de Aminoácidos e Inductores de defensa.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| c) Clase de uso            | Fitofortificante orgánico (Estimula mecanismos de defensa natural).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| d) Formulación             | Concentrado Soluble (SL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| e) N° de registro Orgánico | <b>CU 822730</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| f) Certificados Orgánicos  | Producto certificado para los siguientes programas INPUTS: <ul style="list-style-type: none"><li>• C822730INP-01.2022 (Europa)</li><li>• C822730IAS-INP-01.2022 (Japón)</li><li>• C822730NOPINP-01.2022 (EE.UU)</li><li>• C822730RTP-01.2022 (Perú)</li></ul>                                                                                                      |
| g) Formulator-distribuidor | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| h) Características         | Fitofortificante sistémico orgánico a base de sulfato de cobre pentahidratado, ejerce acción de defensa contra fitopatógenos que afectan a raíces, follaje, flores y frutos, desde la germinación hasta la post-cosecha de los cultivos. Promueve, estimula y activa los mecanismos de defensa natural de las plantas. 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 protector 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, pajar, 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              | <i>Fusarium oxysporum</i>       |
| Arroz       | Pudrición de vainas    | <i>Nakataea sigmoidea</i>       |
| Cebolla     | Marchitez              | <i>Fusarium oxysporum</i>       |
| Cítricos    | Gomosis del cuello     | <i>Phytophthora spp</i>         |
| Café        | Roya amarilla del café | <i>Hemileia vastatrix</i>       |
| Mango       | Muerte regresiva       | <i>Lasiodiplodia theobromae</i> |
| Mango, café | Antracnosis            | <i>Colletotrichum</i>           |
| Páprika     | Marchitez              | <i>Fusarium oxysporum</i>       |
| Vid, palto  | Muerte regresiva       | <i>Lasiodiplodia theobromae</i> |
| Arándano    | Roya                   | <i>Naohidemycetes vaccinii</i>  |

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.