

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Calcio - Mix</b>
b) Ingrediente activo	Calcio.
c) Clase de uso	Bionutriente estructurador.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador—distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y complejo vitamínico; cumple un rol primordial en la rigidez y elasticidad de las paredes celulares, interviene en la permeabilidad de las membranas citoplasmáticas. Se relaciona directamente con el desarrollo de la raíz y la calidad de los frutos después del amarre.

### 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Calcio (CaO)	22.00
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	6.62
▪ Magnesio (MgO)	3.04
▪ Complejo Vitamínico	1.92
▪ Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.90
▪ Aminoácidos + Aditivos c.s.p.	100.00

Agentes Complejantes: Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos y Aminoácidos.

### 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Negro
d) Olor	Característico
e) pH	0.50 - 1.50
f) Densidad (g/ml)	1.34 +/- 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 Calcio - Mix** Elemento estructural en la planta que constituye la lámina media, las paredes y membranas de la célula generando estabilización entre estas mediante su interacción con el ácido peptídico. Esta reacción genera el pectato de calcio o pectinas que confieren estabilidad e integridad a la pared celular y a todos los tejidos de la planta, interviniendo en la absorción nutricional. Participa en la división y extensión celular incidiendo en el crecimiento radicular, modula la acción de hormonas y señales, contribuye al equilibrio iónico de la célula. Forma sales con los ácidos orgánicos del interior de las células regulando la presión osmótica. El movimiento del calcio en la planta ocurre principalmente a través de los vasos xilemáticos desde las raíces hacia órganos como las hojas y frutos.

### 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Calcio - Mix** se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, entre otros) y también en cultivos hidropónicos.

### 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid	Enpre floración y repetir cada 15 días por tres veces más.	4	75 - 100	0.75 - 1.0	2
Cítricos, palto, mango, granado.	Prefloración y luego cada 15 días por 2-3 veces más, durante el desarrollo del fruto.	3 - 4	75 - 100	0.75 - 1.0	2
Arándano.	Al inicio de la floración, luego repetir cada 15 días tres veces	4	75 - 100	0.75 - 1.0	1 - 2
Fresa.	Al inicio de la floración, luego repetir cada 15 días tres veces	4	75 - 100	0.75 - 1.0	1 - 2
Papa y hortalizas (tomate, ají y pepino).	Para evitar caída de flores, frutos y el rajado de tubérculos. 1ra. aplicación: En inicio de floración, 2da. aplicación: En la fructificación, 3ra. aplicación: En tuberización y desarrollo de tubérculos.	3	50 - 100	0.5 - 1.0	1 - 2
Espárrago.	Para evitar marchitamiento de brotes y deformación de turiones. Al inicio del primer brote. 2da. aplicación: Al inicio del segundo brote.	2	75 - 100	0.75 - 1.0	2 - 3
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	-	0.5 - 1.0	-

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

### 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Calcio - Mix** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, excepto aquellos foliares que contengan fosfatos y sulfatos en su formulación.

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer la mezcla definitiva.

### 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Calcio - Mix** no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen en los cultivos y 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.