

## 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Micro-Master (Liquid)</b>
b) Ingrediente activo	Microelementos.
c) Clase de uso	Bionutriente de alta eficiencia.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Bionutriente a base de microelementos líquidos quelatados y complejados con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos, complejo vitamínico y ácidos orgánicos que intervienen en el proceso de nutrición. Actúa como corrector de deficiencias que se expresan a través de la necrosis en bordes, clorosis, manchas pardas, achaparramientos de brotes, muerte apical de yemas, enanismo, rajado de frutos o bayas y encrespamiento de hojas jóvenes.

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Magnesio (MgO)	8.50
▪ Nitrógeno	6.30
▪ Azufre	6.21
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	4.60
▪ Hierro	4.05
▪ Manganeso	3.56
▪ Complejo Vitamínico	2.63
▪ Zinc	1.40
▪ Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.90
▪ Cobre	0.68
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	0.65
▪ Boro	0.14
▪ Molibdeno	0.04
▪ Aditivos c.s.p.	100.00

Agentes Quelantes y 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	1.00 - 2.00
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 Micro-Master (Liquid)** actúa en funciones vitales dentro del metabolismo celular, fisiología, desarrollo, crecimiento y la productividad de las plantas. Como activadores de varios sistemas enzimáticos: el zinc que controla la producción de importantes reguladores de crecimiento, calcio y boro forman la estructura de pared celular y mantienen permeabilidad de membrana celular, además de polinización y fecundación. El manganeso es

indispensable para la síntesis de clorofila y asimilación de nitratos. El magnesio, hierro y cobre como catalizadores en la formación de clorofila y cloroplastos.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Micro-Master (Liquid)** se recomienda aplicar tanto a nivel foliar 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	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid	2 - 4	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Cítricos, palto, mango, granado, arándano, banano	2 - 4	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Granadilla, maracuyá.	2 - 4	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	2 - 3	35 - 50	0.35 - 0.50	1.5 - 2
Papa, camote.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Arroz, quinua.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Café, cacao.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Cebolla, ajo, poro.	2	50	0.5	1 - 2
Espárrago.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	2	50	0.5	2
Ajíes, tomate, pepino.	2	35 - 50	0.35 - 0.5	1 - 2
Algodón.	2	50	0.5	1.5
Otros cultivos.	2	35 - 50	0.35 - 0.5	1.5 - 2

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Micro-Master (Liquid)** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, nutrientes foliares, reguladores de crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de hacer la mezcla de tanque.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Micro-Master (Liquid)** 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.