

## 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Hierro</b>
b) Ingrediente activo	Hierro.
c) Clase de uso	Bioestimulante activador de la clorofila.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador—distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Bionutriente complejado con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y ácidos orgánicos, forma parte de sistemas enzimáticos que permiten el mecanismo respiratorio de las células, es indispensable para la biosíntesis de clorofila y contribuye a la producción de energía dentro de la planta.

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Hierro	9.50
▪ Azufre	4.60
▪ Nitrógeno	2.10
▪ Magnesio (MgO)	1.44
▪ Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.25
▪ Complejo Vitamínico	1.50
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	7.63
▪ Aminoácidos + Aditivos c.s.p	100.00

Agente Quelatante: Aminoácidos y Ácidos Fúlvicos.

## 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)	1.27 +/- 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 Hierro** es constituyente de la ferredoxina en el fotosistema de la fase luminosa de la fotosíntesis. Actúa en la activación enzimática como grupo prostético regulando la actividad del sistema enzimático para la formación de la protoclorofila. Interviene en reacciones de óxido-reducción, tanto en hemoproteínas (citocromos, leghemoglobina, catalasa, peroxidasa, superóxido dismutasa), como en proteínas no-hémicas con enlace Fe-S, en la ferredoxina y enzimas reductasas, nitrogenasas, sulfatos y nitritos reductasas.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Hierro** 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	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Arroz, espárrago, algodón, frijol, sandía, zapallo, melón, maíz, papa, pepino, fresa.	Desde el inicio del ciclo vegetativo (1° fase de crecimiento) y repetir cada 15 - 20 días, dependiendo del ciclo biológico del cultivo, hasta que comienza la fructificación.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Café, cacao, cítricos, paltos, mango, vid, granado, banano, arándano.	Desde el inicio del ciclo vegetativo (1° fase de crecimiento) y repetir cada 15 - 20 días, dependiendo del ciclo biológico del cultivo, hasta que comienza la fructificación.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Tomate, ajíes, páprika, ajo, cebolla, vainita.	Desde el inicio del ciclo vegetativo (1° fase de crecimiento) y repetir cada 15 - 20 días, dependiendo del ciclo biológico del cultivo, hasta que comienza la fructificación.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Hierro** es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento. **Cropfield Hierro** no es compatible con aquellos nutrientes foliares que contienen calcio o aquellos que son altamente alcalinos.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Hierro** 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.