

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Zinc
b) Ingrediente activo	Zinc.
c) Clase de uso	Bionutriente activador del crecimiento.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y ácidos orgánicos. El zinc actúa como activador de la enzima anhidrasa que transforma el ácido carbónico en CO ₂ y H ₂ O para la síntesis de clorofila e hidratos de carbono. Interviene en la formación de la hormona AIA que activa la dominancia apical y favorece el crecimiento vegetativo.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Zinc	13.00
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	6.62
▪ Nitrógeno	2.50
▪ Complejo Vitamínico	2.03
▪ Magnesio (MgO)	1.05
▪ Aminoácidos + 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	1.20 - 2.20
f) Densidad (g/ml)	1.28+/- 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 Zinc actúa como estabilizador de la estructura de proteínas y como cofactor para la activación de enzimas involucradas en distintos procesos metabólicos, entre ellos la síntesis de ácidos nucleicos y el metabolismo de los carbohidratos en las plantas. Forma parte de las proteínas encargadas de mantener la estructura de la enzima Rubisco, responsable de la fijación del carbono atmosférico por las plantas. Mantiene activos tanto al fotosistema II, encargado de captar la luz durante el proceso de fotosíntesis, como a la enzima anhidrasa carbónica, involucrada en la hidratación del dióxido de carbono en las plantas. Participa también en el metabolismo de hormonas al regular el nivel de auxinas a través de la síntesis del aminoácido triptófano.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Zinc se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) y también en cultivos hidropónicos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid	Inicio de brotamiento.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
	Pre-floración.				
Palto, mango, cítricos, granado.	Después de poda	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
	Inicio de brotación				
	Floración e inicio de cuaja.				
Arándanos, frambuesas, frutillas	Inicio de brotamiento.	1	50	0.5	1 - 1.5
	Pre-floración.				
Arroz, trigo, cebada, quinua.	Al inicio del macollaje o brotación.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1
Alcachofa.	Tercera semana después del trasplante y repetir cuando la planta tiene 6 hojas.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Espárrago.	En la apertura del 1° y 2° brote.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Leguminosas (frijol, garbanzo, pallar, vainita, arveja).	Antes de floración.	1 - 2	50	0.5	1 - 1.5
Capsicum, tomate.	Crecimiento vegetativo	1	50	0.5	1 - 1.5
	Prefloración				
Caña de azúcar.	A los 60 - 75 días después de la siembra o corte	1 - 2	100	1	3
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2

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

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Zinc es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento y sustancias afines.

Evitar su uso en mezcla con aceite, methidathion o productos de reacción alcalina.

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

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Zinc 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.