

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Raimazter
b) Ingrediente activo	Extracto de algas y Sulfato de Cobre Pentahidratado.
c) Clase de uso	Enraizante orgánico (Fitofortificante).
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador-distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Enraizante orgánico que estimula la brotación de meristemas radiculares, crecimiento y desarrollo de la masa radicular, incrementando también la capacidad de absorción de nutrientes y recursos hídricos del suelo. Actúa como fitofortificante orgánico porque contiene sulfato de cobre pentahidratado, que ejerce acción contra patógenos que afectan raíces y follaje desde la germinación hasta el desarrollo de la planta.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Extracto de Algas	35.00
▪ Sulfato de Cobre Pentahidratado	2.00
▪ Manganeso	1.65
▪ Hierro	1.20
▪ Zinc	1.05
▪ Boro	0.16
▪ Extracto de Aminoácidos	45.00
▪ Ácidos Orgánicos c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Marrón claro
d) Olor	Característico
e) pH	6.30 - 7.30
f) Densidad (g/ml)	1.17 +/- 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 Raimazter presenta acción sistémica (basipétala y acropétala), asegura la distribución del producto en la planta, a nivel nutricional penetra en los tejidos celulares, quedando disponible para la planta una alta concentración de auxinas y más baja concentración de citoquininas, esta acción estimula la brotación de meristemas radiculares latentes, logrando un crecimiento y desarrollo de la masa y longitud radicular. A nivel fitosanitario promueve la biosíntesis de sustancias polifenólicas y fitoalexinas, capaces de activar el sistema natural de defensa de la planta contra agentes patógenos causantes de enfermedades fúngicas y bacterianas.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Raimazter se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, aplicaciones en drench y por el sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión y también en Hidroponía).

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	Pre-floración.	1	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
	Post cosecha (mantenimiento de raíces).				
Cítricos, palto, mango	Inicio de floración y en Postcosecha.	1	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
Arándano.	Post Cosecha.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Arándanos, frutillas, frambuesas.	Inicio de floración	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Banano.	Sin momento de aplicación	-	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 2.5
Papayo, maracuyá, granadilla, piña, camu camu.	Sin momento de aplicación	-	35	0.35	1.5 - 2.5
Hortalizas de hoja.	Sin momento de aplicación	-	50	0.5	1 - 1.5
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	En prefloración	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 3
	Post cosecha				
Papa, tomate, capsicum.	Sin momento de aplicación	-	50	0.5	1.5 - 2
Arroz, quinua.	Sin momento de aplicación	-	50	0.5	1
Café, cacao.	Sin momento de aplicación	-	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Cebolla, ajo.	Sin momento de aplicación	-	50	0.5	1 - 2
Espárrago.	Al trasplante, a inicio de la primera brotación.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Alcachofa.	Al trasplante	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	Sin momento de aplicación	-	50	0.5	1 - 1.5
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	-	0.5	1 - 1.5
Fertirrigación	Sin momento de aplicación	-	-	-	1 - 2

Casos Específicos	Tipo de Aplicación	Dosis
Inmersión de esquejes y estacas	-	10 - 20 ml por litro de agua
Plántulas de hortalizas en vivero	Aplicación foliar	300 - 500 ml por 500 litros de agua
Plantones de frutales en vivero	Aplicación Drench	100 - 300 ml por litro de agua
Plantones de frutales	Aplicación Drench	1000 ml en 200 litros de agua
Plántulas de hortalizas	Hortalizas inmersión de bandeja	200 - 250 ml en 100 litros de agua

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

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Raimazter es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento y sustancias afines. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer la mezcla definitiva.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Raimazter 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.