

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Sulfa INVER-ZM
b) Ingrediente activo	Zinc, Azufre y Manganeseo.
c) Clase de uso	Fitofortificante (Incrementa resistencia de las plantas MIP).
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador-distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Fitofortificante induce el sistema de defensa natural de las plantas incrementando su resistencia, ejerce acción contra fitopatógenos además de repeler insectos y ácaros. Contiene zinc, azufre y manganeso nutrientes esenciales que intervienen en los procesos de síntesis de proteínas, aminoácidos y clorofila. Actúa como inductor del crecimiento de las plantas.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Zinc	13.70
▪ Azufre	8.40
▪ Manganeseo	6.10
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	5.50
▪ Taninos	5.00
▪ Complejo Vitamínico	0.27
▪ Aditivos c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Verde
d) Olor	Característico
e) pH	1.00 - 2.00
f) Densidad (g/ml)	1.39 +/- 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 Sulfa INVER-ZM contiene zinc que actúa en la fotosíntesis, síntesis proteica, síntesis de hormonas, germinación Y maduración del grano de polen, vigor de la plántula, formación de azúcares y defensa contra factores de estrés y enfermedades. El azufre es constituyente de la metionina potente antioxidante precursor del aminoácido cisteína que interviene en la generación de moléculas esenciales en la respuesta de las plantas a estreses abióticos entre las que se incluyen fitoquelatinas, metalotioneinas y el glutatión. El manganeso forma parte de la clorofila e interviene en reacciones óxido reductoras en las células. Está involucrado en el uso eficiente de nitrógeno, metabolismo de proteínas y activación enzimática.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Sulfa INVER-ZM se recomienda aplicar en pulverizaciones foliares, riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidroponía.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de aplicaciones	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid, palto, mango, cítricos, arándano.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.50 - 2
Fresa.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Banano.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	75 - 100	0.75 - 1	1 - 2
Cucurbitáceas (Zapallo, sandía, melón, caigua, pepino)	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.50 - 2
Papa, Tomate, Ajíes.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.50
Arroz, quinua.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Café, cacao, piña, papaya.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.50 - 2
Espárrago, alcachofa.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	75	0.75	1.5
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.50
Otros cultivos.	Durante las primeras etapas del desarrollo vegetativo de los cultivos, hasta el inicio de la floración y cuajado de frutos.	-	50 - 100	0.5 - 1	-

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

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Sulfa INVER-ZM es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, nutrientes foliares, reguladores del crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de hacer la mezcla de tanque.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Sulfa INVER-ZM 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.