

## 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Fortifos Zn- K</b>
b) Ingrediente activo	Fosfito de Zinc y Potasio.
c) Clase de uso	Fitofortificante (Precursor de la síntesis de Auxinas e inductor del Sistema de defensa).
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Fitofortificante a base de fosfito doble de zinc-potasio y ácido salicílico, inductores del sistema de defensa y resistencia natural de las plantas. Precursor de la síntesis de auxinas que estimulan la división y elongación celular y en consecuencia el desarrollo de los tejidos.

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Fosfito de Zinc-Potasio	61.00
▪ Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	35.00
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	12.00
▪ Zinc	12.00
▪ Ácido Salicílico Orgánico	10 mg/L
▪ Aditivos c.s.p.	100.00

## 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)	1.29 +/- 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 Fortifos Zn- K** es un inductor de la resistencia de las plantas que presenta efecto biocida en hongos fitopatógenos, promueve la producción de fitoalexinas, activa los mecanismos de autodefensa de las plantas. Interviene en la regulación de auxinas a través de la síntesis del aminoácido triptófano. Interviene en el transporte de azúcares en el floema estimulando la multiplicación de los órganos florales para un cuajado uniforme y buen desarrollo de fruto.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Fortifos Zn- K** se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del Sistema de Riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidroponía.

## 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	Tipo de Aplicación	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Frutales (perennes): Palto, vid, cítricos, café, cacao, maracuyá, granadilla, mango, banano, granado, arándano, etc.	Sin momento de aplicación	-	75 - 100	0.75 - 1.00	2 - 3
Hortícolas (anuales): arroz, papa, páprika, ajíes, alcachofa, tomate, Leguminosas, cucurbitáceas, brócoli, apio, hortalizas de hoja, fresa.	Sin momento de aplicación	-	75 - 100	0.75 - 1.00	2 - 3
	Aplicar 1L por planta.	Drench	-	0.5	-
Espárrago	Sin momento de aplicación	-	75 - 100	0.75 - 1.00	2 - 3
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	50 - 75	0.50 - 0.75	-

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 Fortifos Zn- K** es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento y sustancias afines.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo. Es incompatible con productos con bajos niveles en pH.

No mezclar con productos cúpricos, aceites agrícolas o que tengan reacción alcalina. Evitar mezclar con dicofol o dimetoato.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Fortifos Zn- K** 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.