

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Silicio Húmico</b>
b) Ingrediente activo	Silicio (SiO <sub>2</sub> ) y Potasio.
c) Clase de uso	Fitofortificante (Incrementa la resistencia de las plantas y refuerza las paredes celulares).
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador-distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Fitofortificante formulado con una alta concentración de silicio asimilable, incrementa las defensas, resistencia y refuerza las paredes celulares de las plantas. Protege al cultivo de la toxicidad por metales pesados, reduce el impacto de estrés hídrico y disminuye el ataque de patógenos.

### 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Silicio (SiO <sub>2</sub> )	21.90
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	20.40
▪ Ácidos Húmicos y Fúlvicos	9.40
▪ Nitrógeno	8.60
▪ 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	12.50 - 13.50
f) Densidad (g/ml)	1.25 +/- 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 Silicio Húmico** su contenido de silicio refuerza la pared celular de las plantas otorgando mayor resistencia a plagas y enfermedades, mayor tolerancia a la sequía y a metales pesados mejorando la calidad de los cultivos y sus rendimientos. El potasio actúa en el proceso de la fotosíntesis, en la traslocación de fotosintatos, síntesis de proteínas, activación de enzimas claves para varias funciones bioquímicas y aumenta la resistencia de la planta.

### 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Silicio Húmico** se recomienda aplicar a nivel foliar, 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, granado	A la brotación y antes de la floración	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Café, cacao.	Crecimiento vegetativo y floración.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Cebolla, ajo, poro.	Trasplante, al inicio del bulbeo y 15 días después.	3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Espárrago.	1er y 2do brotamiento durante la apertura de filocladios.	2 - 3	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
Ajíes, leguminosas, cucurbitáceas.	Crecimiento vegetativo y prefloración	3	50 - 100	0.5 - 1	2 - 3
Vía SRT	Aplicados en forma fraccionada durante las etapas iniciales de rápido crecimiento del cultivo.	-	-	-	2 - 3

**Cropfield Silicio Húmico** se recomienda usarlo en tratamientos a través del sistema de riego tecnificado (SRT) y drenchado en los cultivos bajo riego por gravedad.

- En drench: de 2 a 4 L/ha. de **Cropfield Silicio Húmico**, para aquellos cultivos en que se realizan aporques o cambios de surco. Se aplicará al fondo del Surco, luego aporcar y regar. En Papa, aplicarlo al fondo del surco en la siembra.
- Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

### 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Silicio Húmico** es altamente alcalino, es compatible con plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento y sustancias afines de uso frecuente.

**Cropfield Silicio Húmico** no es compatible con aquellos nutrientes foliares que contienen calcio o aquellos que son altamente ácidos.

No utilizarlo en mezclas con fertilizantes quelatados o pesticidas que contengan sulfuro o iones metálicos (cobre, hierro, zinc, manganeso, entre otros).

Se recomienda su aplicación **sin mezclas**. Realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

### 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Silicio Húmico** 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.