



CROPFIELD KHO-71 | Complemento de M.I.P.

FICHA TÉCNICA

Código: FOR-TEC-001

Versión: 02

Fecha: 2021-08-31

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield KHO-71
b) Ingrediente activo	Detergente y sulfuro de potasio.
c) Clase de uso	Detergente fortificante de uso agrícola.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Detergente potásico y sulfuro de potasio. Eficaz para eliminar fumagina, algas y polvo, mejorando así las condiciones sanitarias del cultivo y la capacidad fotosintética de la lámina foliar. Reduce la incidencia de ácaros como arañita roja.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%
▪ Detergente Potásico	55.00
▪ Sulfuro de Potasio (K ₂ S)	3.00
▪ Estabilizantes y Conservantes	0.30
▪ Diluyentes c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Amarillo
d) Olor	Característico
e) pH	12.00 - 13.00
f) Densidad (g/ml)	1.02 +/- 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 KHO-71 es un detergente formulado a partir de ácidos grasos de origen vegetal en forma de sales potásicas derivadas de la ruptura del éster glicerina. Elimina los residuos generados por los insectos huésped y el polvo en la planta. Contiene azufre que forma parte de aminoácidos como metionina y cisteína utilizados para la producción de fitoalexinas que activan los mecanismos de defensa natural de las plantas. Además, presenta un mecanismo de acción tóxica por la acumulación de algunos ácidos metabólicos orgánicos que producen la inactivación de una o más enzimas de ciertos procesos metabólicos de los insectos causando la muerte de éstos.

5. MODO DE APLICACIÓN

CROPFIELD KHO-71, se recomienda aplicar a nivel foliar.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Frutales	Siempre que el cultivo lo requiera. (Fumagina melaza)	50 - 100	0.5 - 1	3 - 4
Hortalizas	Siempre que el cultivo lo requiera. (Moho, polvo, otras impurezas)	30 - 50	0.5 - 0.75	-
Espárrago	Post Cosecha. (Remanentes del campo)	50 - 100	0.5 - 1	-

- La dilución más adecuada se determina, de acuerdo al grado de infestación.
- Utilizar altos volúmenes de agua a alta presión, 3,000-4,000 L/ha en frutales.
- Evitar el lavado en época de floración y/o en presencia de frutos muy pequeños.
- No se requiere de enjuague.
- Para lavado post-cosecha de espárragos, sumergir por cinco minutos en la solución.
- Para el lavado post-cosecha de frutas y hortalizas, sumergir por 10 minutos en la solución.

NOTA: El éxito de **Cropfield KHO-71** en los lavados dentro de los programas de tratamientos fitosanitarios, está basado en el volumen de agua que se gaste, a la presión de la plaga (presencia de adultos), al grosor y distribución en el follaje de la capa o costra de fumagina presente, al tamaño de la gota de agua, el estado de las boquillas y a la potencia o fuerza del equipo utilizado (motorizado, no de palanca).

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

7. COMPATIBILIDAD

CROPFIELD KHO-71, se recomienda utilizar individualmente.

8. FITOTOXICIDAD

CROPFIELD KHO-71 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.