

FICHA TÉCNICA
ESCUDO-K
LÍQUIDO SOLUBLE - FOSFITO DE POTASIO

USO AGRÍCOLA

Registro de venta ICA 4390

1. DESCRIPCIÓN

ESCUDO-K está compuesto por una especial combinación de ácido fosfórico y fosfito de potasio, los cuales ofrecen en conjunto un importante suministro de los nutrientes FÓSFORO y POTASIO. Estos compuestos tienen la singular capacidad de inducir en las plantas la auto-producción de FITOALEXINAS, sustancias naturales de defensa contra enfermedades y otros agentes adversos.

Si bien las FITOALEXINAS son producidas naturalmente por las plantas en respuesta a ataques de otros organismos, con la aplicación PREVENTIVA de ESCUDO-K se estimula la generación y acumulación de dichas sustancias defensivas, ANTES de la aparición de un ataque. Así, el cultivo podrá responder con mayor eficiencia a los tratamientos de fitoprotección posteriores.

Los compuestos derivados y asociados al ácido fosforoso, presentes en la composición química de ESCUDO-K, son ampliamente conocidos por su actividad específica contra organismos Oomycetos fitopatógenos, a través de la inducción de mecanismos de RESISTENCIA SISTÉMICA ADQUIRIDA. Igualmente son reconocidos por su rápida absorción dentro de los tejidos foliares, y por su movimiento sistémico de doble vía en la planta.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo soluble en agua (P_2O_5)	450 g/L
Potasio soluble en agua (K_2O)	150 g/L
Densidad	1,35 g/ml
pH en solución al 10%	1,5



3. RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda la aplicación de ESCUDO-K por vía FOLIAR, tanto en etapas vegetativas con el fin de prevenir ataques fúngicos de oomycetos, al igual que en etapas reproductivas con el

propósito de favorecer llenado de estructuras cosechables, gracias a su elevado contenido de fósforo y de potasio. Aplicaciones mediante **inyección a tallos**, con producto puro o en muy alta concentración, **no son recomendadas** debido al bajo pH del producto. Dosis y épocas de aplicación son resumidas en la siguiente tabla:

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas	200 a 300 cc/200 L de agua en aplicaciones foliares	Aplicaciones a los 10, 20, 40 y 50 días después de trasplante
Ornamentales	1,0 a 1,5 cc/L de agua en aspersión foliar	Aplicaciones a los 10, 20, 40 y 50 días después de trasplante
Papa	400 a 500 cc/200L de agua en aspersión foliar	Aplicaciones a los 30, 40, 50, 60, 70 y 80 días después de germinación
Frutales	300 a 500 cc/200 L de agua en aspersión foliar	3 a 4 aplicaciones quincenales desde inicio de floración

4. COMPATIBILIDAD

Las mezclas efectuadas entre productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos y ESCUDO-K deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben ser usadas inmediatamente después de su preparación, y no deben ser guardadas de un día para otro.

5. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

ESCUDO-K no representa peligros mayores en su manejo y almacenamiento. No obstante se considera necesario mencionar las siguientes advertencias:

- Nocivo si se ingiere.
- Irritante de los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos. En heridas de la piel puede causar irritaciones.
- Evite su inhalación. Puede causar irritaciones aunque muy leves.
- Durante la preparación de la mezcla y su aplicación en campo, conviene usar gafas, tapabocas y guantes.
- Lávese bien las manos y piel después de la labor y antes de comer.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

6. CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO

- Manténgalo fuera del alcance de niños, animales y lejos de alimentos, bebidas y medicamentos.
- No contamine aguas potables y sus fuentes, o para uso doméstico, desagües ni cuerpos subterráneos.
- Conserve el envase bien tapado mientras no esté en uso el producto. Manténgase en un lugar ventilado y seco.
- Mantenga el producto fuera de la exposición solar directa.
- Evítese la exposición a bajas temperaturas.
- Almacene sobre estibas cuando el producto esté empacado en cajas.

7. PRIMEROS AUXILIOS Y DESCONTAMINACIÓN

- Lavar la piel con abundante agua y retirar la ropa contaminada.
- Lave los ojos con abundante agua en caso de irritación.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua, abundantemente.
- En caso de derrames, recoja el producto regado en envases adecuados y lave con suficiente agua. Cantidades grandes deben ser absorbidas con arena, aserrín u otro material absorbente.

La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.