



ACTIVADOR FISIOLÓGICO.

NOMBRE COMERCIAL: FOSFIX-Cu

INGREDIENTE ACTIVO: Fosfito de Cobre.

FORMULACIÓN: Líquido.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Color: Azul verdoso; Densidad: 1.13-1.14 g/ml; pH: 0.72-1.2

COMPOSICIÓN	
Fosfito (H_3PO_3)	40.00 %
Cobre ($Cu(OH)_2$)	18.00 %
Potencializadores, Aditivos y elementos relacionados	42.00 %

PRINCIPALES CARACTERISTICAS.

FOSFIX-Cu es un foliar que contiene fosfito de cobre en concentrado soluble, funciona principalmente como fungicida y bactericida sistémico, especialmente para el control de enfermedades causadas por hongos oomicetos (como Phytophthora, Pythium, Downy Mildew, Peronospora, etc.), Pseudomonas y Xanthomonas.

FOSFIX-Cu el fosfito de cobre tiene doble modo de acción: Sistémico que se mueve dentro de la planta, ayudando a prevenir infecciones desde dentro.

De contacto: Mata patógenos en la superficie de hojas, tallos o raíces.

BENEFICIOS.

- Elimina enfermedades como: pudriciones, gomosis, tizones (tardío y temprano), damping-off, pudrición de raíces, mildiú vellosos, mildiú, pudrición gris, antracnosis, pudrición de cuello, Marchitez.
- Previene y controla Botrytis, Alternaria, Colletotrichum, Fusarium y Rhizoctonia.
- Es sistémico: se mueve por toda la planta y protege incluso los nuevos brotes.
- Activa los mecanismos de defensa de la planta como si fuera un “entrenamiento” para resistir infecciones.
- Aumenta la producción de fitoalexinas, enzimas y otras sustancias que bloquean el desarrollo de patógenos.
- Tiene acción antimicrobiana, ayudando a controlar bacterias y hongos sin necesidad de altas dosis.
- No deja residuos peligrosos.

RECOMENDACIONES DE USO.

Agite FOSFIX-K antes de usarse.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis en vía foliar	Observaciones
Frutales verdes	1-2 L/ha	Aplicar desde prefloración y durante la cosecha cada 30 días hasta la salida del cultivo.
Ornamentales. Rosas, clavel, noche buena, lirios, tulipanes, suculentas, orquídeas, verbena, helechos, céspedes y especies decorativas.	300-500 ML/ha	Desde brotación hasta el corte de la flor en intervalos de 15 a 20 días.
Cultivos básicos. Maíz, trigo, avena, soya, arroz, frijol, cebada.	500 ML-1 L/ha	Aplicar desde floración cada 30 días y cuando haya condiciones para el desarrollo de patógenos.
Hortalizas en general.	250-500 ML/ha	Aplicar de prefloración a cosecha, repetir cada 15 a 30 días. Hacer aplicaciones después del corte.
Cultivos industriales y forrajeros. Agave, sorgo, algodón, cebada, sorgo, cártamo y pastos.	500 ML-1 L/ha	A los 15 días y después de cada corte o pastoreo.

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

Calibrar el equipo de aplicación, en un recipiente aparte, colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto y agitar, posteriormente vaciar la pre mezcla al tanque del equipo de aplicación y agregar la totalidad del agua.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con cal hidratada, polisulfuro de calcio, caldo bordelés, carbonatos, ni productos con pH > 7.5, aceites minerales o vegetales, productos con azufre, productos con calcio o magnesio, fungicidas a base de mancozeb o zineb, productos fuertemente oxidantes como peróxidos, hipocloritos o ácidos fuertes (nitríco, sulfúrico).

Edición: Abril 2025.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.