

FUNGICIDAS Y BACTERICIDAS

FOSFIMAX

Inductor de defensas – Fosfito de potasio y calcio

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

FOSFITO PK-CA

FOSFIMAX es un inductor de resistencia a base de fosfito de potasio (60 %; equivalente a P_2O_5 30 % y K_2O 19 %), con calcio (CaO 5 %) y algas marinas (5 %). Al no contener cobre, tiene buena tolerancia foliar y puede aplicarse en cualquier etapa, incluida la floración plena. Es especialmente eficaz contra oomicetos como *Phytophthora* y mildiu y encaja bien en rotación con productos cúpricos.



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fosfito de Potasio	60.0 %
Equivalente en fósforo (P_2O_5)	30.0 %
Equivalente en potasio (K_2O)	19.0 %
Calcio (CaO)	5.0 %
Algas Marinas	5.0 %

Garantía expresada en % peso/volumen (p/v), salvo indicación.

MODO DE ACCIÓN

El fosfito se mueve por la planta a través del xilema y el floema y activa la síntesis de fitoalexinas, compuestos de defensa que frenan el avance de los patógenos. El calcio refuerza las paredes celulares de los tejidos en crecimiento y los hace menos vulnerables a la infección.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Marrón
pH (sol. 1 %)	4.0 – 5.0
Densidad (20 °C)	1.35 – 1.45 g/mL
Solubilidad	100 % en agua

BENEFICIOS

- Sin cobre: apto incluso en floración plena
- Acción sistémica en toda la planta
- Eficaz contra *Phytophthora* y mildiu
- El calcio refuerza los tejidos en crecimiento
- Ideal para rotar con cúpricos y reducir el cobre en el suelo

DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

DOSIS GENERAL 2.0–3.0 L/200 L

FRECUENCIA Preventivo quincenal; curativo
3–4 aplicaciones cada 5–7 días

- Preventivo quincenal en vegetación
- Floración plena
- Desarrollo de frutos
- Curativo ante los primeros síntomas

RECOMENDACIONES POR CULTIVO

CULTIVO	L/200 L	L/HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas (botrytis, mildiu)	2.0–3.0	12–18	Preventivo quincenal; curativo cada 5–7 días
Frutales (phytophthora, alternaria)	2.0–3.0	12–18	Floración y desarrollo de frutos
Papa (rancho — en floración)	2.0–3.0	12–18	Durante floración plena; cada 7 días

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de plaguicidas, salvo los de pH muy alcalino. Hacer siempre una prueba de compatibilidad previa.

PRECAUCIONES

No fitotóxico a la dosis recomendada, incluso en floración plena. No superar 3 L/200 L, dosis máxima eficaz, ni 4 aplicaciones curativas por ciclo para evitar la acumulación de fosfito en los tejidos. Aplicar en las horas frescas del día.

ALMACENAMIENTO

Lugar fresco, seco y ventilado, entre 5 y 30 °C, protegido de la luz solar directa y en su envase original cerrado.

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L

200 L

SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

Usar guantes, mascarilla, lentes y ropa de manga larga al preparar y aplicar. Ajustar el pH del caldo a 5.5–6.5 y hacer una prueba de compatibilidad antes de mezclar. **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. **Ojos:** lavar con agua limpia al menos 15 minutos. **Ingestión:** acudir de inmediato al médico con la etiqueta del producto. **Emergencias:** CICOTOX 0-800-1-3040 / 328 7398 · ESSALUD 0801-10200 / 411 8000 (opción 4). Hacer el triple lavado de los envases y entregarlos en un centro de acopio autorizado.

Agroinversiones Nuevo Mundo SAC garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las indicadas en esta ficha, siempre que se almacene y utilice según las instrucciones. Las dosis son referenciales; ajustarlas con la asesoría de un ingeniero agrónomo y el análisis de su campo. Versión 2026.