

FUNGICIDA AGRÍCOLA

BIOPHAGO FLUORESCENS 0.5 WP

Polvo mojable (WP)

INGREDIENTE ACTIVO

Pseudomonas fluorescens

CONCENTRACIÓN

5 g/kg

FORMULACIÓN

Polvo mojable

GRUPO

FRAC BM
(biológico,
múltiples
modos de
acción)

REGISTRO MA

No. En trámite

REENTRADA

Al secar la
aspersión

1 DESCRIPCIÓN

Fungicida y bactericida biológico para suelo y follaje contra hongos de raíz y bacteriosis, aceptado en producción orgánica y sin riesgo para personas ni abejas.

2 MODO DE ACCIÓN Y RESISTENCIA

Compite por espacio y nutrientes, produce antibióticos (2,4-DAPG, fenazinas), sideróforos y enzimas, e induce resistencia sistémica en la planta (ISR). Preventivo.

3 COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	Concentración
Pseudomonas fluorescens Bacteria antagonista (rizobacteria promotora del crecimiento)	5 g/kg (0.5% p/p)
Ingredientes inertes y coformulantes	c.s.p. 100%

Grupo químico: Bacteria antagonista (rizobacteria promotora del crecimiento)

Grupo de resistencia: FRAC BM (biológico, múltiples modos de acción)

4 CULTIVOS, DOSIS E INTERVALOS

Cultivo	Plaga / enfermedad	Dosis (kg/ha)	Carencia (días)
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Marchitez bacteriana (Ralstonia), mancha bacteriana (Xanthomonas), Fusarium, Pythium	1.0–2.0	0 ‡
Ají/Pimiento <i>Capsicum annuum</i>	Phytophthora capsici, marchitez, mancha bacteriana	1.0–2.0	0 ‡
Banano/Plátano <i>Musa spp.</i>	Fusarium (mal de Panamá), Erwinia, pudrición de cormo	1.0–2.0	0 ‡
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Añublo (Pyricularia), Rhizoctonia, Burkholderia glumae	1.0–2.0	0 ‡
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Rhizoctonia, tizón tardío, Pectobacterium	1.0–2.0	0 ‡
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Fusarium, Sclerotium cepivorum, mancha bacteriana	1.0–2.0	0 ‡

Reentrada: Al secar la aspersión.

Intervalo: 7–15 días · **Agua:** 400 L/ha con mochila (200 L por 8 tareas) o 15–20 L/ha con dron · **Máx. por ciclo:** Sin límite por ciclo; aplicar preventivamente.

Carencia y reentrada: etiquetas registradas en la EPA de EE. UU. para los ingredientes activos; ‡ cuando la EPA no tiene el cultivo, etiquetas registradas en Brasil (MAPA) u otras fuentes oficiales. — : carencia no establecida en las etiquetas consultadas; respete la de la etiqueta registrada del producto. Dosis de producto comercial según etiquetas de referencia de productos de igual composición en República Dominicana y Latinoamérica; para bomba de mochila de 20 L se calcula con 400 L de agua/ha. Ajuste según el cultivo, la presión de la plaga y la etiqueta registrada. Peligros SGA según la clasificación de los ingredientes activos.

! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**



5 ENFERMEDADES QUE CONTROLA

- **Marchitez bacteriana**
Ralstonia
- **Mancha bacteriana**
Xanthomonas
- **Fusarium**
- **Pythium**
- **Phytophthora capsici**
- **Marchitez**
- **Erwinia**
- **Pudrición de cormo**
- **Añublo**
Pyricularia
- **Rhizoctonia**
- **Burkholderia glumae**
- **Tizón tardío**
- **Pectobacterium**
- **Sclerotium cepivorum**

6 INSTRUCCIONES DE USO

1. Calibre el equipo y verifique que cubra bien el objetivo.
2. Llene medio tanque con agua, agregue la dosis premezclada y complete el volumen agitando.
3. No aplique con lluvia inminente, viento fuerte ni calor intenso; respete la carencia y la reentrada.

8 PRECAUCIONES

A ALMACÉN  Manténgase bajo llave	B ACTIVIDAD  Material seco concentrado	C EQUIPO DE PROTECCIÓN  Utilice guantes  Utilice botas  Utilice overol  Protección boca y nariz  Protección ocular  Lávese después del uso	D AMBIENTE  Dañino para animales  Dañino para peces	E ENVASES  Triple lavado
--	--	--	--	---

Use el equipo de protección indicado. No coma, beba ni fume durante el trabajo; lávese al terminar y lave la ropa de trabajo aparte.

9 PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** quite la ropa contaminada y lave con agua y jabón.
- **Ojos:** enjuague con agua limpia durante 15 minutos.
- **Inhalación:** lleve a la persona al aire libre.
- **Ingestión:** no induzca el vómito; acuda al médico con la etiqueta.

Antídoto: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

11 ALMACENAMIENTO Y ENVASES

En su envase original cerrado, en lugar fresco, seco, ventilado y bajo llave. Haga triple lavado de los envases vacíos, perfórelos y entréguelos a un centro de acopio; nunca los reutilice.

12 PRESENTACIONES

Consulte con su asesor técnico de AgroIntesa o por WhatsApp al 809-580-0808.

7 COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

Compatible con la mayoría de los productos de uso común; incompatible con productos de reacción alcalina fuerte. Haga siempre una prueba de jarra antes de mezclar y una prueba en pocas plantas ante una mezcla nueva. Bajo riesgo de fitotoxicidad a las dosis indicadas.

10 TOXICOLOGÍA Y AMBIENTE

PRECAUCIÓN

Clase OMS U

BANDA

Banda verde · Clase OMS U

No clasificado como peligroso según el SGA. No contamine fuentes de agua ni lave equipos en ellas; evite la deriva.

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO; CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS. NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, TRASLADÉ AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA. NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS INCONSCIENTES.

! EMERGENCIAS: 911

Centros de intoxicación: Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) **809-684-3478 / 3672**
Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello **809-681-2913 / 6928**

