



AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

FUNGICIDA - NEMATICIDA AGRÍCOLA

Polvo Mojable (WP)

Composición:

Pseudomonas fluorescens10 g/kg

(con una potencia de 10⁸ CFU/g de producto)

Aditivos.....c.s.p. 1 Kg

Registro N° 021-SENASA-PBA-ACBM



Titular de Registro:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.

Tel.: (01) 617-3300

Importado y Distribuido por:

SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Contenido Neto: 20 kg

Formulado por:

AGRI LIFE

Plot N°154 x A5-1, SVCIE, IDA Bollaram 502325

Medak Dist. Telangan, India.

N° de Lote:

F. de Form.:

F. de Venc.:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir. Evite el contacto con la piel y ojos.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo biológico: Microorganismos derivados

- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y/o hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0800-1-3040

ESSALUD: 411 8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar los ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrante del producto.
- Respetar la banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia las aguas subterráneas.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ARÁNDANO	“Podredumbre radicular”	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	5 - 10	No aplica	No aplica
BANANO	“Nemátodo del nudo”	<i>Meloidogyne incognita</i>	6 - 10	No aplica	No aplica
GRANADO	“Nemátodo del nudo”	<i>Meloidogyne incognita</i>	10 - 15	No aplica	No aplica
MANDARINA	“Nemátode de los cítricos”	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	10 - 15	No aplica	No aplica
PIMIENTO	“Hielo”	<i>Phytophthora capsici</i>	5 - 10	No aplica	No aplica
VID	“Nemátodo del nudo”	<i>Meloidogyne incognita</i>	10 - 15	No aplica	No aplica

PC: Período de Carencia

NA: No aplica

LMR: Límite Máximo de Residuos

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

BIODELTA® 10 WP es un nematocida – fungicida que contiene la bacteria *Pseudomonas fluorescens*, que restringe el crecimiento de patógenos en la raíz de la planta.

BIODELTA® 10 WP suprime enfermedades por antibiosis, competencia e induce mecanismo de defensa en la planta.

BIODELTA® 10 WP secretan una enzima, que es capaz de disolver las paredes de la célula del patógeno. Los exudados químicos de la bacteria interfieren con la germinación de esporas y su mecanismo de crecimiento, así se previene su establecimiento en las cosechas.

BIODELTA® 10 WP controla nemátodos, produce sustancias que actúa sobre el sistema neuromuscular de los nemátodos; produce enzimas que actúan contra adultos, juveniles y huevos.

BIODELTA® 10 WP produce diferentes pigmentos sideróforos que actúan promoviendo el crecimiento y sanidad en las plantas; ya que secuestran el Fe, que es un elemento limitante para el crecimiento de patógenos en la rizósfera.

BIODELTA® 10 WP induce mecanismos de defensa en las plantas (resistencia sistémica inducida).

BIODELTA® 10 WP degrada los pesticidas del suelo, detoxifica el suelo que contienen metales pesados.

BIODELTA® 10 WP solubiliza el Fósforo orgánico e inorgánico, el Fósforo liberado es aprovechado por la planta.

Pseudomonas fluorescens es una Rizobacteria promotora de crecimiento (PGPR).

METODO DE APLICACION

Preparar una pre-mezcla con **BIODELTA® 10 WP**, diluyendo la cantidad necesaria del producto en un balde, luego vaciar al recipiente definitivo y completar la cantidad de agua. Si es posible dejar la solución reposando 30 minutos antes de la aplicación. No desarrolla en suelos ácidos. Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde, vía sistema de riego o drench. Se recomienda aplicar enmiendas húmicas o materia orgánica, para el mejor establecimiento del microorganismo.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar cuando haya desarrollo de raíces.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD

BIODELTA® 10 WP no se recomienda mezclas con plaguicidas de uso común, menos con bactericidas.

FITOTOXICIDAD

BIODELTA® 10 WP no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las instrucciones dadas en la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

