



FICHA TÉCNICA



Paecilomyces lilacinus y *Bacillus firmus*

NEMATICIDA BIOLÓGICO

POLVO HUMECTABLE (WP)

Arrecife® es un nematicida biológico formulado a base de una eficaz combinación entre *Paecilomyces lilacinus* y *Bacillus firmus*, que actúan sinérgicamente con un mecanismo de penetración e invasión y producción de toxinas respectivamente, sobre los huevecillos y adultos de nematodos fitopatógenos causándoles la muerte.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo:

Paecilomyces lilacinus.....3.4%
(Equivalente a 34 g i.a. con una concentración de 3×10^9 UFC/1000 g)

Bacillus firmus.....2.6%
(Equivalente a 26 g i.a. con una concentración de 5×10^8 UFC/1000 g)

Ingredientes inertes:

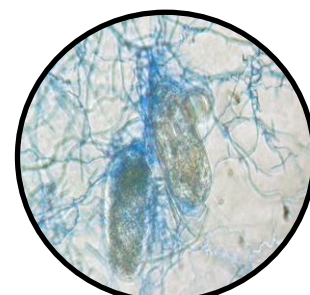
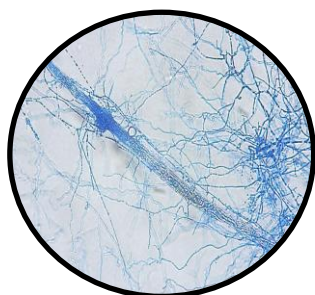
Encapsulante, soporte, surfactante,
protectantes y espesante.....94.0%

VENTAJAS:

- ✓ Fácil aplicación y manejo
- ✓ Tecnologías verdes - OMRI Listed®
- ✓ Tecnología de fabricación de alto nivel

PRESENTACIÓN

Arrecife® tiene una presentación en polvo humectable de 1 Kg.



Efecto de *Paecilomyces lilacinus* + *Bacillus firmus* cepas QAM (72h) sobre *Meloydogine incognita*



DOSIS Y CULTIVOS AUTORIZADOS:

CULTIVOS AUTORIZADOS	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena, chile, chile bell, jitomate, papa, tabaco y tomate de cáscara (SL)	Nematodo agallador Meloidogyne incognita	3-5 kg/ha	Realizar 3 aplicaciones en drench, a la base de la planta, a intervalos de 20 y 10 días. Iniciar las aplicaciones 10 días después del trasplante. Volumen de aplicación 50 ml de la mezcla/planta.
Calabacita, calabaza, chilacayote, melón, pepino y sandía (SL)	Nematodo agallador Meloidogyne incognita	4-5 kg/ha	Realizar 3 aplicaciones, a intervalos de 20 días, entre la primera y segunda; y 15 días entre la segunda y tercera aplicación, dirigidas a la base de la planta, en drench. Volumen de aplicación 30 ml de la mezcla/planta. Iniciar las aplicaciones 10 días después del trasplante.
Arándano, fresa frambuesa, grosella, kiwi, vid y zarzamora (SL)	Nematodo lesionador (Pratylenchus vulnus)	3-5 kg/ha	Realizar 2 aplicaciones a través del sistema de riego a intervalos de 15 días: cuando se detecten los primeros síntomas o la etapa j2 de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 950-1050 L de agua/ha.

() Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite





PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Rompa la esquina superior izquierda con unas tijeras (nunca con la boca), procurando no entrar en contacto directo con el producto. En el equipo de aplicación llenar el tanque hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad, posteriormente agregue **Arrecife®** y termine de llenar con agua.

Se aplica en drench con suficiente cantidad de agua. Mantener en constante agitación.

Aplíquelo inmediatamente después de preparar la mezcla.

CONSIDERACIONES

Aplicar **Arrecife®** en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación. No aplicar si se pronostica lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación. No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 km/hora. Preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes.

COMPATIBILIDAD

No se recomienda **Arrecife®** con otros plaguicidas.

FITOTOXICIDAD

Arrecife® no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

FORMULADOR Y TITULAR DEL REGISTRO

Química Agronómica de México, S. de R.L. de C.V.
Calle 18 No. 20501, Parque Industrial Impulso, C.P. 31183
Chihuahua, Chihuahua, México
Tel. +52 614 483 9000

