



SLAM

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA – BACTERICIDA ORGÁNICO CON CERTIFICACIÓN OMRI

Qué es SLAM™...?

SLAM™ es un bactericida-fungicida orgánico de nueva generación, que no contiene cobre, y cuya actividad biológica es debida a la tecnología propietaria de permeabilización selectiva de Excelag Corp.

SLAM™ previene e impide el desarrollo de hongos y bacterias y es eficaz en el control de diversas enfermedades bacterianas causadas por *Burkholderia Glumae* en arroz, mancha bacteriana en maní y bacteriosis en café. Controla bacterias como *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas* spp., y *Agrobacterium* spp. Algunas de estas enfermedades son responsables de tizón de la hoja, mancha de la hoja, mota de la hoja y de diversas formas de tumores llamados agallas.

SLAM™, como fungicida protectante, con acción translaminar, también controla algunas enfermedades como **Roya del café (*Hemileia vastatrix*)**, **Sigatoka negra en bananos causada por *Mycosphaerella fijiensis***, y otras. Se recomienda usarse en una amplia variedad de cultivos como Arroz, Maní, Café, Bananos, Plátanos, Tomate, Papa, Cítricos, Pepino, Sandía, Melón, Pinas, Árboles frutales.

Cuál es la composición de SLAM™...?

SLAM™ Contiene 10% de aceite de tomillo y otros ingredientes especializados. El ingrediente activo y sus inertes, han sido formulados con la tecnología de permeabilización selectiva de ExcelAG,Corp. que asegura una actividad biológica rápida y muy eficiente en el control de bacterias y algunos hongos fitopatógenos.

7300 North Kendall Drive, Suite 521 Miami, FL 33156 – 7851 , USA



Cuál es el modo de acción de SLAM™...?

SLAM™ actúa principalmente por contacto, pero también tiene acción translaminar, lo que ayuda a mejorar sus actividad contra bacterias y hongos fitopatógenos. Sus componentes generan metabolitos que previenen infección bacteriana y de hongos, al inhibir o disminuir el desarrollo de levaduras, mohos, hongos y bacterias. Actúan sobre la membrana y citoplasma y en algunos casos afectan la morfología celular de las bacterias y hongos fitopatógenos.

Recomendaciones de uso de SLAM™

SLAM™ puede usarse en una amplia variedad de cultivos agrícolas y no agrícolas (ornamentales, parques y jardines, etc.). Usar dosis de 250 – 350 cc/ha.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

No aplique **SLAM™** mas de dos veces consecutivas y más bien rote con otras familias químicas alternativas por lo menos por dos aplicaciones más. Aplique temprano en la mañana o por la tarde. Dirigir aplicación al patógeno. Repetir aplicaciones en intervalos de 4-7 días, en función de la presión de infestación. Repetir aplicaciones cuando sea necesario. Máxima cobertura es esencial para obtener buen control, por lo que se recomienda usar un humectante-adherente como **SURF™ Org** orgánico.

Para prevenir degradación del producto, no usarlo con agua de aspersión con pH menor a 4.0 o más alto de 8.0. Usar correctores de pH para corregir esos rangos. Usar para ello **AGRIDUR™** o **KOMPAT™** o sus formulación orgánicas **AGRIDUR ORG™** y **KOMPAT ORG™**.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Este producto puede aplicarse con equipo de espalda, con equipo terrestre acoplado a un tractor. Asegúrese que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo de aplicación. Este producto no ejerce ninguna acción contra el equipo de aplicación.

Después de usar **SLAM™**, se recomienda lavar el equipo de aspersión con suficiente agua y jabón y luego dejarlo secar al ambiente.

7300 North Kendall Drive, Suite 521 Miami, FL 33156 – 7851 , USA



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA: Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agregue el producto y agite lentamente, luego adicione el resto del agua hasta completar el volumen total requerido, manteniendo agitación constante.

Orden de mezcla: seguir el siguiente orden: polvos humectables, polvos mojables, floables secos, floables líquidos, concentrados emulsionables, y líquidos solubles como fertilizantes.

Durante el manejo, preparación de la mezcla, carga, aplicación del producto y lavado del equipo de aplicación, utilice el equipo de protección personal completo: Sombrero, overol, botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y aplicador.

Mantener agitación continua de la mezcla con el fin de que la emulsión sea constante.

Nota: “Las Recomendaciones de Uso” de este producto reflejan los de la amplia base de datos de investigación y uso semi-comercial. Sin embargo, es imposible probar **SLAM™**, con todos los cultivos, por lo que se recomienda hacer una prueba previa con cultivos no listados en la etiqueta. Esperar de 4-7 días para evaluar los resultados.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

SLAM™ debe utilizarse cada 4-7 días para bacteriosis o 7-10 días para control de enfermedades fungosas. Dirigir aplicación al patógeno. Repetir aplicaciones en intervalos de 4-10 días, en función de la presión de infestación. Repetir aplicaciones cuando sea necesario.

INTERVALO ÚLTIMA APLICACIÓN-COSECHA:

0 días para todos los cultivos. No se requiere.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD: Aunque **SLAM™** es compatible con la mayoría de pesticidas disponibles, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su uso. Verifique la etiqueta del producto con el que va a mezclar para seguir sus instrucciones de uso.

7300 North Kendall Drive, Suite 521 □ □ Miami, FL 33156 – 7851 , USA



TABLA DE RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS		ENFERMEDADES		DOSIS (lit/Ha.)
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFIC O	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
Bananos y Plátanos	<i>Musa paradisiaca</i>	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.25 - 0.35
		Moko	<i>Ralstonia solanacearum</i>	0.25 - 0.35
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Añublo bacteriano	<i>Burkholderia Glumae</i>	0.25 - 0.35
		Complejo fungoso		0.25 - 0.35
Maní	<i>Arachis hypogaea</i>	Mancha bacteriana		0.25 - 0.35
				0.25 - 0.35
Café	<i>Coffea arabica</i>	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.25 - 0.35
				0.25 - 0.35
		Bacteriosis	<i>Pseudomonas syringae</i>	0.25 - 0.35
			<i>Xylella fastidiosa</i>	0.25 - 0.35
Tomate	<i>Lycopersic um sculentum</i>	Bacteriosis	<i>Pseudomonas</i> spp.	0.25 - 0.35
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>	Bacteriosis	<i>Xanthomonas</i> spp.	0.25 - 0.35
Chiltoma		Bacteriosis	<i>Agrobacterium</i> spp.	0.25 - 0.35
Citricos	<i>Citrus</i> spp.		<i>Phytophthora</i> spp.	0.25 - 0.35
Pepino	<i>Cucurbita pepo</i>		<i>Alternaria</i> spp.	0.25 - 0.35
Sandía	<i>Citrullus lanatus</i>	Bacteriosis	<i>Erwinia</i> spp.	0.25 - 0.35
Melón	<i>Cucumis melo</i>			0.25 - 0.35
Arboles frutales		Fireblight	<i>Pseudomonas solanacearum</i>	0.25 - 0.35

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

ExcelAG, Corp. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

7300 North Kendall Drive, Suite 521 Miami, FL 33156 – 7851 , USA



Beneficios y Ventajas del uso de SLAM™

- ✓ No es fitotóxico a diferencia de bactericidas sintéticos debido a que NO tiene cobre en su formulación.
- ✓ Rápida actividad, debido a su modo de acción.
- ✓ Dosis bajas de uso en relación a otros bactericidas y/o fungicidas sintéticos.
- ✓ Mayor eficacia de control vs. opciones existentes en el mercado.
- ✓ Seguro para rotarse con otros bactericidas/fungicidas.
- ✓ Puede usarse en rotación con Bactericidas orgánicos con certificación.
- ✓ Cuenta con certificación OMRI.
- ✓ Puede usarse en rotación con Fungicidas orgánicos con certificación OMRI como **Jaque Mate™**, con el fin de obtener óptimo control de enfermedades.
- ✓ No requiere INTERVALO PRE-COSECHA, pudiendo usarse hasta el día de cosecha.
- ✓ No requiere PERIODO DE REINGRESO para los trabajadores.
- ✓ No requiere TOLERANCIA DE IMPORTACION para cultivos de exportación.
- ✓ Alta relación costo-beneficio

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule.

- El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo.
- Evite el contacto directo con el producto.
- Evite respirar la aspersión.
- Báñese con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia.
- Use ropa limpia en cada jornada de trabajo.
- No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y de los animales domésticos. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

7300 North Kendall Drive, Suite 521 Miami, FL 33156 – 7851 , USA

