Información general	
Tipo de producto	Fungicida Bactericida Natural
Composición	*Melaleuca alternifolia* 222,5 g/L
Formulación	Concentrado Emulsionable EC
Registro SAG	2.781
Categoría	IV – Baja Toxicidad -Minimo Riesgo

Información técnica

Modo de acción

Biofungicida y bactericida con base en extracto de árbol de té (*Melaleuca alternifolia*), actúa por contacto y penetración cuticular, con actividad preventiva, curativa y antiesporulante en un amplio espectro de enfermedades, en cultivos convencionales, de producción limpia y orgánicos.

Mecanismo de acción

Múltiples mecanismos de acción. El extracto de árbol de té (*Melaleuca alternifolia*), gracias a su composición garantizada con más de 15 terpenos (ISO 4730), está clasificado en la FRAC en el grupo BM01 (extracto de plantas – biológico con múltiples mecanismos de acción), entre estos:

1. Disrupción de pared y membrana celular de patógenos, generando vaciado citoplasmático y la muerte en cualquier etapa de desarrollo.
2. Inducción de mecanismos de defensa de las plantas por la activación de genes asociados a las rutas metabólicas del ácido jasmónico y etileno (resistencia sistémica inducida ISR), el ácido salicílico (resistencia sistémica adquirida SAR).

Modo de empleo

Debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con biofungicidas o fungicidas de síntesis química con diferentes mecanismos de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

Instrucciones de uso

Según el blanco biológico se puede aplicar en aspersión foliar o dirigido a suelo. Para aplicación foliar asperjar sobre follaje seco, para evitar escurrimiento con pérdidas del producto y no disminuir la concentración de activo. Aplicar en condiciones climáticas favorables sin presencia o alerta de lluvia, preferiblemente en horas de la mañana o entrada la tarde. No aplicarlo en horas de máxima radiación solar. Timorex Gold contiene en su formulación agentes tensos activos y no requiere ser mezclado con reguladores de pH.

Puede aplicarse con equipos de aspersión convencionales. Antes de utilizar el equipo de aspersión revise con cuidado asegurando el estado óptimo del equipo y boquillas. Realizar calibración que garantice una cobertura adecuada (sin excesos ni escapes), del área objetivo de aplicación. Para la mezcla, debe llenar el tanque de aspersión con la mitad del agua a aplicar, adicionar el coadyuvante en caso de requerirlo, luego

agregar la dosis indicada en la etiqueta, agitar la mezcla y completar con agua hasta llenar el tanque, agitar nuevamente y aplicar.

Compatibilidad y fitotoxicidad

No genera efectos nocivos sobre follaje, flores ni frutos de los cultivos bajo las condiciones de uso recomendados. Sin embargo, debido al alto número de especies y variedades cultivadas en el país, se recomienda realizar una prueba de fitocompatibilidad previo a su uso solo, así como el uso de mezclas con otros insumos agrícolas o condiciones de manejo particulares.

Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala de miscibilidad y compatibilidad con otros insumos agrícolas para evaluar la estabilidad y compatibilidad de la mezcla antes de aplicar en campo.

Información de seguridad

Consultar información adicional en la hoja de seguridad y la etiqueta.
En caso de emergencia comuníquese con Centro Toxicológico CITUC: (+56-2) 26353800

Recomendaciones de uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Betarraga, Acelga, Espinaca	Oídio (*Erysiphe betae*)	1,0 – 1,5 Lha
Vides De Mesa Vinífera	Oídio (*Erysiphe necator*)	1,0 – 1,5 Lha
	Pudrición Gris (*Botrytis cinerea*)	1,5 – 2,0 Lha
	Pudricion Acida (*Aspergillus niger. Penicillium expansum, Cladosporium herbarum., Rhizopus stolonifer)*	1,5 – 2,0 Lha
Carozos: Cerezo, Ciruelo Damasco, Durazno Nectarino,	Pudricion Gris (Botrytis cinerea), Rhizopus (*Rhizopus stolonifer*).	1,5 – 2,0 Lha
	Pudrición parda (*Monilinia fructicola*).	1,5 – 2,0 Lha
	Oídio (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*).	1,5 – 2,0 Lha
	Tizón de la Flor (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*).	1,5 – 2,0 Lha
Arándanos	Pudrición Gris (*Botrytis cinerea*)	1,0 – 1,5 Lha
Frutillas	Pudrición Gris (*Botrytis cinerea*)	1,5 Lha
	Oídio (*Sphaerotheca macularis*).	1,0 – 1,5 Lha
Frambueso y Mora	Pudrición Gris (*Botrytis cinerea*)	1,5 – 2,0 Lha
Kiwi	Pudrición Gris (*Botrytis cinerea*)	1,5 – 2,0 Lha
	Cancro bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*).	1,5 – 2,0 Lha
	Esclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*).	1,5 – 2,0 Lha
Tomate	Oídio del Tomate (*Erysiphe polygoni, Leveillula taurica*), Pudrición gris (*Botrytis cinerea*), Fulvia (*Cladosporium fulvum*)	1,0 – 1,5 Lha
Pimiento, Ají.	Oídio *(Leveillula taurica*)	1,0 – 1,5 Lha

Cebolla	Mildiú (*Peronospora destructor*)	1,0 – 1,5 Lha
	Tizón Foliar y del Tallo (*Stemphylium vesicarium*).	
Lechugas	Esclerotiniosis (*Sclerotinia sclerotinium*),	1,0 – 1,5 Lha
	Mildiú (*Bremia lactucae*).	
Melón, Pepino, Sandía, Zapallo italiano, Zapallo.	Oídio (*Erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fulginea*).	1,0 – 1,5 Lha
Nogales	Peste Negra (*Xanthomonas arboricola* pv *juglandis*).	1,5 – 2,0 Lha
Manzanos	Ojo de Buey (Neofabraea alba).	1,5 – 2,0 Lha
Mandarinos	Oídio (Podosphaera pannosa).	1,5 – 2,0 Lha

Información adicional	
Certificaciones orgánicas	Ceres, IBD, Ecocert global, BioGro, Agrior, Mayacert, OMRI Canada, Ecocert Canada, FIBL Demeter. No cuenta con la certificación orgánica NOP, por la presencia de coformulante en la formulación, por lo que no es permitido para agricultura orgánica con destino a Estados Unidos, pero si en agricultura convencional para exportación a todos los destinos.
Reconocimientos	Mejor biopesticida 2013 – Agrow Awards

Información comercial	
Presentaciones	Envase fluorinado color naranja de 1L
Producción y formulación	STOCKTON (ISRAEL) LTD - www.stk-ag.com
Distribuidor	ADAMA CHILE - www.adama.com/chile/es