



FUNGICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA

Reg. N° 0376 - SENASA-PBA-EV

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: K-MELIA 250 EC
Clase de Uso	: Fungicida Biológico Agrícola
Ingrediente Activo	: Aceite de árbol de té
Concentración	: 250 g/L
Formulación	: Concentrado emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Producto biológico con múltiples modos de acción
Grupo FRAC	: BM01
Registro	: N°0376-SENASA-PBA-EV
Categoría Toxicológica	: Precaución

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

Titular del Registro : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

III. Modo y Mecanismo de Acción.

K-MELIA 250 EC es un fungicida de amplio espectro de origen vegetal, formulado a partir del aceite de árbol de té (*Melaleuca alternifolia*). Su rápida adherencia y penetración cuticular aseguran un control persistente, sin dejar residuos tóxicos ni requerir periodo de carencia, garantizando un producto eficaz e inocuo para el medio ambiente y seguro para el aplicador.

K-MELIA 250 EC inhibe la respiración celular y altera la permeabilidad de las membranas, provocando la disrupción de la pared celular, el vaciado del citoplasma y la pérdida de la actividad mitocondrial. **K-MELIA 250 EC** actúa directamente sobre esporas, tubos germinativos y micelio, otorgándole un completo efecto preventivo, curativo y antiesporulante, ideal para rotación en programas de manejo integrado de enfermedades.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Estado físico	: Líquido.
Color	: Amarillo.
Olor	: Característico.
Densidad relativa a 20 °C	: 0.83 - 0.87
pH	: 4.0 - 7.0

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

Peso Molecular	: 154.25 g/mol
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 1767 mg/L
Coefficiente Kow	: 3.33
Presión de Vapor a 20 °C	: 53200 mPa

VI. Condiciones de Aplicación.

- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación.
- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 6 – 7 para asegurar la estabilidad del ingrediente activo, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Si los cultivos tratados tienen hojas muy cerosas, complementar los tratamientos con el uso de adherentes y/o surfactantes para asegurar el mayor depósito de producto sobre la hoja tratada.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

K-MELIA 250 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

VIII. Fitotoxicidad.

K-MELIA 250 EC no es fitotóxico si se aplica a la dosis recomendada. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

Realizar como máximo 3 aplicaciones por campaña considerando 2 campañas al año y a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad en la planta.

Rotar con fungicidas de diferente modo de acción siguiendo los lineamientos de FRAC (Comité de acción contra la resistencia de fungicidas) dentro de un manejo integrado de enfermedades.

Revisión : 2
Fecha : 05/01/2026
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forraje.
- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar este producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto en lugares frescos, seco y con buena ventilación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
VID	Oídiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.5	-	N.A.	N.A.

P.C.: Periodo de carencia

N.A.: No aplica

L.M.R.: Límite máximo de residuos

XII.**Teléfonos
de
Emergencia.****SAMU** : 106
SICSAC : (01) 644-9297**XIII.****Condiciones de
Manejo y de
Disposición
de Desechos y
Envases Vacíos.**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Revisión : 2
Fecha : 05/01/2026
Aprobado : Área técnica