

KUTTA[®]

Fungicida - Nematicida Agrícola

Reg. N° 128-SENASA-PBA-ACBM

KUTTA[®] es un fungicida - nematicida biológico que contiene esporas de *Bacillus subtilis* a una concentración de 1×10^{11} CFU/g, en formulación de polvo mojable. **KUTTA[®]** contiene *Bacillus subtilis* cepa BS – 208, que es antagonista de diversos patógenos de la planta.

COMPOSICIÓN

Bacillus subtilis (cepa BS- 208)..... 200 g/kg (1.0×10^{11} CFU/g)

MODO DE ACCIÓN

KUTTA[®] es un fungicida de contacto que actúa principalmente de manera preventivo.

MECANISMO DE ACCIÓN

KUTTA[®] tiene diferentes mecanismos de acción como:

- Producción de lipopéptidos, como las iturinas, fengicinas y sufractinas, que son antibióticos que inhiben el crecimiento de los hongos.
- Producción de enzimas líticas, que degradan la pared celular de los hongos.
- Induce la producción de fitoalexinas en las plantas, que sirven como mecanismo de protección contra los hongos.
- Producción de sideróforos, impide que los hongos utilicen el hierro.
- Incrementa la producción de lignina de las plantas.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con casi todos los insecticidas, fungicidas y abonos foliares de reacción neutra. Sin embargo la tolerancia de una posible mezcla tiene que ser evaluada con anterioridad.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN

No hay restricción para el número de aplicaciones por campañas; sin embargo, se recomienda realizar rotación con otros fungicidas que tengan diferentes mecanismos de acción.

COMPATIBILIDAD

KUTTA[®] puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de plagas, rotación con otros plaguicidas. No deberá mezclarse con bactericidas, productos cúpricos, alcalinos o que alteren el rango de pH de la mezcla. Evite el uso de coadyuvantes iónicos.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agregue poco a poco el producto mientras se esté llenando el tanque del equipo de aplicación pasándolo a través del tamiz o mezclándolo completamente con el agua en un tanque por separado. Agítese hasta producir una mezcla uniforme.

Las dosis indicadas por hectárea deben aplicarse en suficiente cantidad de agua, según el equipo de aplicación y el tamaño de las plantas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

KUTTA® se prepara diluyendo la dosis recomendada en un recipiente conteniendo la mitad del agua, se agita bien y se completa el volumen requerido. La aplicación se realiza con cualquier equipo de aplicación terrestre.

PRESENTACION

Bolsa de 1 kg

RECOMENDACIÓN DE USO

Cultivo	Plaga		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	kg/cil	Kg/Ha	días	(ppm)
Arándanos	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4		*	**
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.75 - 1.0		*	**
Mandarina	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.40 - 0.60		*	**
Palto	Cladosporium	<i>Cladosporium herbarum</i>	0.4 - 0.5		*	**
Papa	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	1.0		*	**
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.6 - 0.8		*	**
	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>		2.0 - 4.0		

PC: Período de carencia

L.M.R. Límite máximo de residuos

*No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha

** Exento de tolerancia

Productor:



Titular de registro:



País de origen:

China