



FICHA TÉCNICA

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:
VALIDAMYCIN A 50 g/L
(1R,2R,3S,4S,6R)-2,3-dihydroxy-6-hydroxymethyl-4-
[(1S,4R,5S,6S)-4,5,6-trihydroxy-3-hydroxymethylcyclohex-2-enyl-
lamino]cyclohexyl β-D-glucopyranosidea

Ingredientes Aditivos.....c.s.p 1 Litro

MODO DE ACCIÓN:

Este producto es un fungicida antibiótico de contacto extraído de *Streptomyces hygroscopicus* var. *Limoneus*, con acción erradicante, preventiva y sistémica a nivel del hongo inhibiendo el crecimiento de las hifas.

CULTIVOS:

Arroz, Papa, Rosa, Clavel.

MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede ser aplicado con equipo ya sea manual, acoplado al tractor o aéreo, el volumen de aplicación varía de acuerdo al tipo de equipo, con equipo terrestre aplique de 200 - 400 litros/ha, con equipo aéreo aplique entre 40-60 litros/ha, use boquillas de cono hueco. Cerciórese que el equipo de aplicación se encuentre en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo de aplicación. Debe usar botas, mascarilla, anteojos y guantes durante la aplicación. Este producto no presenta ningún tipo de acción sobre el equipo de aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Aunque este producto es compatible con la mayoría de agroquímicos utilizados en la agricultura, es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar en mezcla con otros fungicidas o insecticidas. No lo mezcle con productos alcalinos como caldo bordelés, la cal corriente y compuestos a base de azufre y calcio.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y para los cultivos recomendados, sin embargo para usar en variedades nuevas se recomienda hacer una pequeña prueba de selectividad al cultivo antes de realizar aplicaciones generales.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

El producto se debe manejar y almacenar en bodegas seguras que tengan buena ventilación, piso de cemento y en lo posible sistema de contención de derrames. Por ningún motivo se debe almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos y animales o en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos. No transportar con elementos inflamables o explosivos. El transportador debe contar con los elementos de protección necesarios y Hoja de Seguridad.

TIPO DE FORMULACION:

Concentrado Soluble - SL

MECANISMO DE ACCIÓN:

Impide la descomposición de la Trehalase, disminuyendo la producción de glucosa, vital en el proceso de respiración y generación de energía del patógeno.
FRAC: U:18

OBJETIVO BIOLÓGICO

Rhizoctonia solani, *Sphaerotheca pannosa*, *Cladosporium*, *Rhizoctonia*.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

14 Días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

12 Horas.

TOXICOLOGÍA:

El Toxicidad aguda para mamíferos :
ORAL DL₅₀ rata : > 4900 mg. / kg. 50
DERMAL DL₅₀ conejo : > 5000 mg. / kg. 50
Categoría Toxicológica: II - Moderadamente Peligroso

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto. No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PERIODO DE CARENCIA Y PERIODO DE REENTRADA:

FICHA TÉCNICA

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia SUMIVAL 5 SL	Arroz	14	4
	Papa	14	
	Rosa	N.A.	

*Periodo de carencia en días

**Periodo de Reentrada en Horas

N.A. : No Aplica

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
REGIÓN ANDINA Colombia	SUMIVAL 5 SL R.N. 1754	Arroz	Añubio de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.0 - 1.5
		Papa	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.5
		Rosa	Mildeo Polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	0.9
	VALIDACIN	Arroz	Rhizoctonia solani	1.5 - 2.0 L/h
		Papa	Rhizoctonia solani	1.5 - 2.0 L/h
		Rosa	Sphaerotheca pannosa	1.5 - 2.0 L/h
		Clavel	Cladosporium	1.5 - 2.0 L/h