



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.

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*.

MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

SUMIVAL® 5 SL se puede aplicar con los equipos terrestres de uso común. Siempre calibre el equipo de aplicación, agregue las dosis recomendadas en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante. Mantenga la mezcla en agitación una vez el producto es mezclado con agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Utilice un volumen de agua de 200 L/ha en arroz, 600 L/ha en el cultivo de papa y 1000 L/ha en Rosa

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.

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral > 5000 mg/Kg.
DL₅₀ Dermico > 2000 mg/Kg.
CL₅₀ Inhalatorio > 17 mg/L (4h)
Categoría Toxicologica 4 Ligeramente Peligroso

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.

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.



Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	*PC DIAS	**PR HORAS
REGIÓN ANDINA	SUMIVAL® 5 SL R.N.: PL0000322023	Arroz	Añubio de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.0 - 1.5	14	4
		Papa	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1.5	14	
		Rosa	Mildeo Polvoso (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	0.9	N.A	

