

Nombre Comercial: VALIDACIN

Ingrediente activo: Validamicina A.

Concentración: 50 grs de Validamicina A por litro.

Formulación: Concentrado soluble (SL).

Grupo químico: Antibiótico glucopiranosil.

Descripción: **Validacin** es un fungicida-bactericida de origen biológico, 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. Este producto debe ser utilizado dentro de un programa de manejo integrado y con bajos niveles de enfermedad inicial.

Modo de acción: **Validacin** es un fungicida – bactericida no sistémico, que puede moverse a través del micelio del hongo, con acción preventiva y erradicante.

Mecanismo de acción: **Validacin** impide la biosíntesis del inositol e inhibe la trehalasa, una enzima que interviene en la digestión de la trehalosa de los hidratos de carbono y el transporte de la glucosa en las puntas de las hifas, disminuyendo la producción de glucosa, vital en el proceso de respiración y generación de energía del patógeno. Se mueve muy rápidamente dentro del micelio del hongo en cuanto se produce el contacto y posee una larga actividad una vez dentro de las hifas.

Modo de empleo: Se recomienda hacer la aplicación a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Puede aplicarse con cualquier equipo de aplicación terrestre de tracción manual o mecánica.

Características: **Validacin** es un antibiótico no sistémico con actividad fungicida-bactericida. Es una mezcla de 6 estructuras diferentes, designadas, de la A a la F, junto con validoxilamina A y B, siendo validamicina A el componente más importante y eficaz. La Validamicina A es el principal componente del

complejo validamicina formado en la fermentación producida por *Streptomyces hygroscopicus* var. *limoneus*.

USOS Y DOSIS

Cultivo	Enfermedad	Dosis (l/ha)
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1,0 – 1,5
Maiz	Mancha bandeada de la hoja (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1,0 – 1,5
Tomate	Pata negra o Sancocho (<i>Rhizoctonia solani</i>)	En semilleros usar 50 cc/10 litros de agua

Compatibilidad y Fitotoxicidad: **Validacin** es compatible con la mayoría de los agroquímicos siempre y cuando no tengan reacción alcalina. No es fitotóxico para los cultivos en las dosis y épocas de aplicación recomendadas.

Presentación: Envase 20 litros.

Categoría Toxicológica: Ligeramente tóxico.

Registro N°: INSAI20210021011331420.

