

**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.

