

# FICHA TECNICA SHERMAN

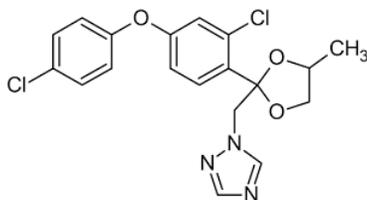
## DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N°2594-SENASA

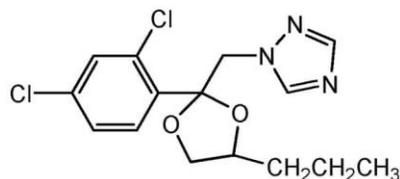
## IDENTIDAD

Composición : Difenoconazole y Propiconazole  
Concentración : 250 g/L (Difenoconazole) y 250 g/L (Propiconazole)  
Formulación : Concentrado Emulsionable (EC)  
Grupo Químico : Difenoconazole Triazol  
Propiconazole Triazol  
Clase de Uso : Fungicida  
Fórmula Empírica : Difenoconazol: C<sub>19</sub> H<sub>17</sub> Cl<sub>2</sub> N<sub>3</sub>O<sub>3</sub> y Propiconazol: C<sub>15</sub> H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>  
Peso Molecular (g/mol) : (g mol<sup>-1</sup>): 406.3 (Difenoconazole) y 342.2 (Propiconazole)  
Fórmula Estructural :

Difenoconazole



Propiconazole



## CARACTERÍSTICAS

**SHERMAN** es un fungicida con acción sistémica que resulta de la combinación de dos ingredientes activos, propiconazol y difenoconazol; que lo confieren el control un amplio rango de enfermedades.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad : 1.08 g/ml  
•Estado Físico : Líquido  
•Color : Amarillo claro  
•Olor : Sin olor particular  
•pH : 5.0  
•Explosividad : No explosivo  
•Corrosividad : No corrosivo  
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Ambos ingredientes activos (Propiconazol y difenoconazol) pertenecen al grupo de triazoles, inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (componente lipídico de la membrana celular del hongo).

## MODO DE ACCIÓN

Dentro de la planta los dos I.A. se comportan de manera diferente, en cuanto a la velocidad de translocación acropetal; PROPICONAZOL se mueve rápidamente DIFENOCONAZOL lo hace a una menor velocidad.

**SHERMAN** Tiene actividad protectante, preventiva y fuerte acción curativa.

**SHERMAN** se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para prevenir daño irreversible en el cultivo y desarrollo de la enfermedad.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha		
Arroz	Quemado del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.25	45	1.5* / 3**

PC: periodo de carencia; LMR: Límite máximo de residuos;  
\*propiconazole / \*\*difenoconazole

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar **SHERMAN** en programas de rotación de productos con diferentes modos de acción.

## COMPATIBILIDAD

**SHERMAN** puede aplicarse en mezcla con gran parte de los fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares, productos biológicos y coadyuvantes de uso frecuente.

## REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

## FITOTOXICIDAD

**SHERMAN** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso.