

# EPOXTROBIN®

**Ingrediente Activo: Pyraclostrobin 133 g/L + Epoxiconazole 50 g/L**

## Formulación:

Suspensión (SE): Los ingredientes activos del fungicida **EPOXTROBIN** están en una proporción de 183 gramos por litro (133 g de Pyraclostrobin y 50 g de Epoxiconazole) de producto formulado peso/volumen, Suspensión.

## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Pyraclostrobin

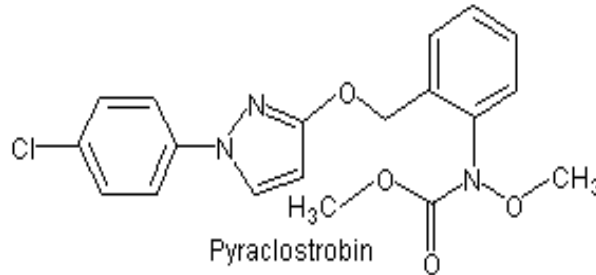
Nombre Químico: Metil-N[[[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il] oxi}-o- toli] -N-metoxicarbamato

Fórmula Molecular: C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

Peso Molecular: 387.8

Presión de Vapor: 2.60 X 10<sup>-8</sup> Pa (20°C). 6.4 X 10<sup>-8</sup> Pa (25°C).

Fórmula Estructural:



Nombre Común: Epoxyconazole

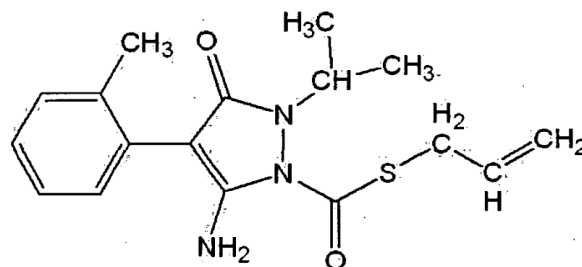
Nombre Químico: (2RS, 3SR)-3-(2 clorofenil)-2-(4-fluorofenil) -2-[(1H-1,2,4,-triazol-1-y1) metil] oxirane

Fórmula Molecular: C<sub>17</sub>H<sub>13</sub>ClN<sub>3</sub>O

Peso Molecular: 327.5

Presión de Vapor: 1 X 10<sup>-2</sup> mPa (25°C). < 1 x 10<sup>-5</sup> Pa (20°)

Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable  
 Explosividad: No explosivo  
 Corrosividad: No corrosivo

### Características Generales:

#### Modo de acción:

**EPOXTROBIN** es un fungicida de contacto, sistémico - translaminar de acción prolongada que tiene efecto preventivo, curativo, erradicante y antiesporulante sobre enfermedades fungosas. Este producto tiene dos ingredientes activos por lo cual tiene doble modo de acción: la biosíntesis de ergosterol a nivel de las membranas celulares y la síntesis de ATP en la mitocondria

#### Mecanismo de acción:

El fungicida **EPOXTROBIN** está compuesto por dos ingredientes activos, los cuales actúan de la siguiente manera:

Pyraclostrobin es un fungicida perteneciente al grupo que se conoce colectivamente como estrobilurinas, que actúa inhibiendo la respiración celular de los hongos a nivel mitocondrial e impide la producción normal de energía necesaria para sus actividades metabólicas.

El modo de acción del Epoxiconazole es inhibiendo la síntesis de ergosterol a nivel de la membrana celular de los hongos. La actividad de la membrana celular en las células de hongos se deterioran y por lo tanto el desarrollo del patógeno se detiene

#### Ventajas del producto:

**EPOXTROBIN** muestra una alta lipofilia (adherencia en la cutícula cerosa de la hoja) otorgando un prolongado control sobre las enfermedades y brindando una elevada resistencia al lavado por lluvia o rocío.

**EPOXTROBIN** favorece una mejor asimilación de nitrógeno en la planta aumentando la capacidad fotosintética, retardando la senescencia del cultivo y otorgando un mejor rendimiento al momento de la cosecha.

#### Usos y Dosis recomendadas:

##### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/200L de agua	L/ha		
Esparrago	"Roya"	<i>Puccinia asparagi</i>	-	0.5	40	0.05 Epoxiconazole 0.02 Pyraclostrobin

\* PC: Periodo de Carencia

\*\* LMR: Límite máximo de residuos

**Época y frecuencia de aplicación:**

Aplicar **EPOXTROBIN** de manera preventiva y/o al observarse los primeros síntomas de la enfermedad, como máximo dos veces por campaña. Asimismo es recomendable utilizar la dosis recomendada que aparece en la etiqueta y seguir una estrategia basada en la adopción de programas de rotación con fungicidas de diferente modo de acción

**Incompatibilidad:**

**EPOXTROBIN** es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina.

**Fitotoxicidad:**

**EPOXTROBIN** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

**pH óptimo:**

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5-6.

**Nº de Registro: PQUA Nº 1541-SENASA**

**Categoría toxicológica: Moderadamente Peligroso**

**Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.**



**Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf: 445-5346  
Miraflores – Lima**

**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**