

# EPOXTROBIN®

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

**Fecha de actualización:** 15 agosto 2023

**Versión:** 01

**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

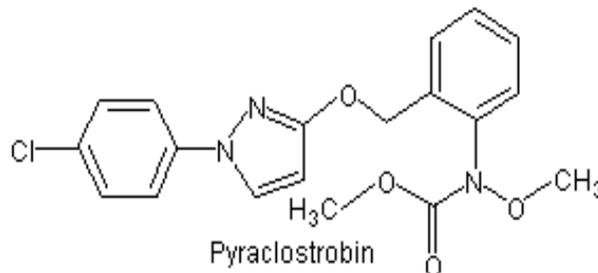
Nombre Químico: Metil-N[[[1-(4-clorofenil)pirazol-3-il] oxil] -o- toli] -N-metoxicarbamato

Fórmula Molecular:  $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$

Peso Molecular: 387.8

Presión de Vapor:  $2.60 \times 10^{-8}$  Pa (20°C).  $6.4 \times 10^{-8}$  Pa (25°C).

Fórmula Estructural:



Nombre Común: Epoxyconazole

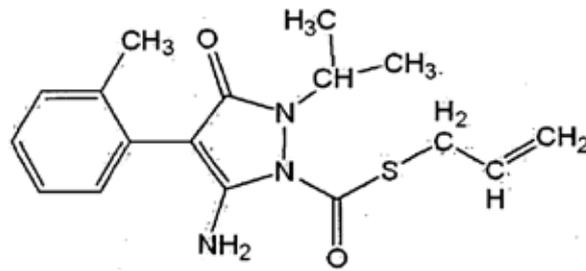
Nombre Químico: (2RS, 3SR)-3-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil) -2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl) metil] oxirane

Fórmula Molecular:  $C_{17}H_{13}ClN_3O$

Peso Molecular: 327.5

Presión de Vapor:  $1 \times 10^{-2}$  mPa (25°C).  $< 1 \times 10^{-5}$  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<br>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.



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

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