

# ESTELMAX® 500 EC

Nº de Registro: PQUA Nº 1603 - SENASA

Fecha de actualización: 15 agosto 2023

Versión: 01

**Categoría toxicológica:** Moderadamente Peligroso

**Ingrediente Activo: Spiroxamine**

**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC): El ingrediente activo del fungicida **ESTELMAX 500 EC** está en una proporción de 500 gramos por litro de Spiroxamine de producto formulado peso/volumen.

## Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Spiroxamine

Nombre Químico: N-[8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-3-yl)methyl]N-ethylpropan-1-amine

Fórmula Molecular: C<sub>18</sub>H<sub>35</sub>NO<sub>2</sub>

Peso Molecular: 297.4

Presión de Vapor: 3.5 mPa (25°C)

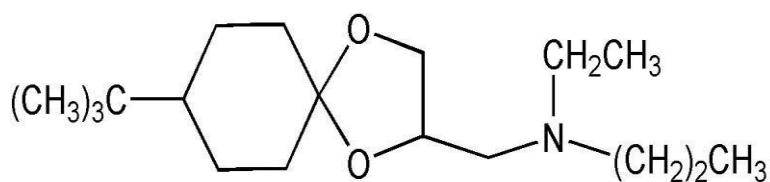
Coeficiente de partición n-octanol/agua

Kow Log P = 1.28, pH 5 a 20 °C

Kow Log P = 2.79, pH 7 a 20 °C

Kow Log P = 4.88, pH 9 a 20 °C

Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

## Características Generales:

ESTELMAX 500 EC, es un novedoso fungicida perteneciente al Grupo Químico Spiroketalamines (FRAC Code 5). Fungicida sistémico de

acción preventiva, curativa y erradicante con movimiento de translocación acropétala, ideal para cultivos como vid y pimiento. Por su mecanismo de acción, es recomendado para ser aplicado en Estrategia de Manejo de Resistencia, en aplicaciones alternantes o con mezcla con triazoles y estrobilurinas.

### Modo de acción:

El fungicida ESTELMAX 500 EC penetra muy rápidamente en los tejidos foliares alterando la función de la membrana. Inhibe la biosíntesis de esteroles en tres enzimas distintas a las del grupo de los triazoles afectando de esta forma el desarrollo de la membrana de las células. Después de 10 minutos seguidos a la aplicación, aproximadamente un tercio del ingrediente activo aplicado ha penetrado en la hoja. A las 3 horas siguientes a la aplicación el máximo de ingrediente activo ha alcanzado el interior de la hoja.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	%	L/ha		
Páprika /Jalapeño /Piquillo /Morrón /Guajillo	"Oidium"	<i>Leveillula taurica</i>		0.6	7	0.05
Vid	"Oidium"	<i>Erysiphe necator</i>	0.06		14	1

\* PC: Periodo de Carencia

\*\* LMR: Límite máximo de residuos

### Época y frecuencia de aplicación:

Aplicar ESTELMAX 500 EC al observarse los primeros síntomas de la enfermedad. Aplicar ESTELMAX 500 EC como máximo dos a tres 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:

ESTELMAX 500 EC es compatible con la mayoría de pesticidas de uso frecuente excepto con aquellos de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

### Fito toxicidad:

ESTELMAX 500 EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 4.5 - 6.



**Av Benavides 2150, Oficina 803. Telf: 445-5346**  
**Miraflores – Lima**  
**[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)**