

# **OPTIMAX<sup>®</sup>**

## **200 SC**

**Nº de Registro:** PQUA Nº 1461 - SENASA

**Fecha de actualización:** 15 agosto 2023

**Versión:** 01

**Ingrediente Activo:** Fipronil

### **Formulación:**

Suspensión Concentrada (SC): Contiene 200 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

### **Propiedades físicas y químicas**

Nombre Común: Fipronil

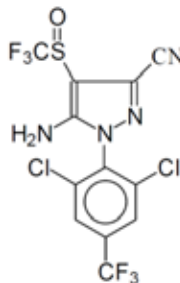
Nombre Químico: Chemical name (IUPAC): ( $\pm$ )-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-para-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile

Fórmula Empírica:  $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4O$

Peso Molecular: 437.15

Presión de Vapor:  $2 \times 10^{-6}$  Pa at 25 °C

Fórmula Estructural:



Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

### **Características Generales:**

**OPTIMAX 200 SC** es un insecticida del grupo de los Fenilpyrazoles, con efecto de contacto e ingestión y que actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos. Es un insecticida de muy baja toxicidad para los mamíferos y para los usuarios, tiene muy buena acción residual y proporciona un tiempo prolongado de efectivo control de las plagas. Los insectos cesan su actividad inmediatamente después de haber entrado en contacto con el producto.

### **Modo de acción:**

**OPTIMAX 200 SC** es un insecticida neurotóxico que interviene a nivel de la transmisión nerviosa post sináptica. Inhibe el flujo de iones de cloro hacia el interior de la neurona. Este flujo es normalmente regulado por el receptor del

ácido gamma amino butírico (GABA). El Fipronil se asocia con el receptor de GABA y limita el ingreso de los iones cloro, inhibiendo de esta manera la transmisión nerviosa, lo cual en el caso de los insectos se traduce en convulsiones, provocándole la muerte.

### Usos y Dosis recomendadas:

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis		PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Cil	L/ha		
Cebolla	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 - 0.25	0.6 - 0.78	21	0.02
Arroz	"Mosca minadora"	<i>Hydrellia wirthi</i>	-	0.3	51	0.01

\* PC: Periodo de Carencia    \*\* LMR: Límite máximo de residuos

### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación cuando la plaga esté presente considerando el umbral de daño económico.

### Compatibilidad:

**OPTIMAX 200 SC** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Es incompatible con productos de reacción alcalina. En caso de utilizarlo en mezclas se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad.

### Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

### pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté entre 5-7.

**Nº de Registro: PQUA N° 1461-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**