



# OPTIMAX 200 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

## INSECTICIDA AGRÍCOLA

**Grupo Químico:** Phenylpyrazole  
**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)  
**N° de Registro:** PQUA N° - SENASA  
**Nombre común:** Fipronil 200 g/L  
**Nombre Químico:** (+)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha$ -trifluoro-para-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile

**Fórmula estructural:**



**Fórmula empírica:** C<sub>12</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>6</sub>N<sub>4</sub>O  
**Peso Molecular:** 437.15

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido  
**Olor:** Olor ligero  
**Color:** Blanco humo  
**Densidad:** 1.05-107  
**pH:** 5-7

**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**

**Capacidad y clase de los envases que se comercializa el producto:**  
Presentaciones en frascos de 250 mL y 1 Litro.

**TITULAR DEL REGISTRO:**  
CAPEAGRO S.A.C.

**FORMULADO POR:**



**Oasis AgroScience Co., Ltd**

Room 1510, NO 500, Xizhuan RD, Shanghai  
CHINA

**Importador y Distribuidor:** CAPEAGRO S.A.C.  
Calle E. Diez Canseco 333, Ofic. E  
Miraflores, Lima - www.capeagro.com

ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA LA ETIQUETA EN SU TOTALIDAD  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USOS APLICACIÓN:

- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice las aplicaciones siguiendo la dirección del viento.

### PRIMEROS AUXILIOS:

- **GRUPO QUÍMICO:** Phenylpyrazole
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos
- En caso de contacto con la piel: Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua y jabón por al menos 15 minutos.
- En caso de ingestión: No inducir al vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de inhalación: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en reposo. Nota al médico: no tiene antídoto específico, seguir tratamiento sintomático y de sostén.

**EMERGENCIAS:** Llamar a: CICOTOX: 0800-1-3040. CETOX: 213-2318. CISPROQUIM: 0800-5-0847 ESSLADU: 0801-10200. CAPEAGRO SAC: 445-5346

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN AL MEDIO AMBIENTE:

- Tóxico para abejas y artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrante del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DANINO**



"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

### CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	N. común	N. Científico	L/200L de agua	L/ha		
Cebolla	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	0.20 - 0.25	0.6-0.78	21	0.02

\*P.C.: Periodo de carencia. \*\* LMR: Limite máximo de residuos

**Época de aplicación:** Aplicar considerando el umbral de daño económico de la plaga.

**Frecuencia de aplicación:** Realizar como máximo dos aplicaciones por campaña/año.

**Modo de acción:** OPTIMAX 200 SC es un insecticida neurotóxico que interviene a nivel de la transmisión nerviosa post sináptica. El fipronil al asociarse con el receptor de GABA limita o inhibe el ingreso de los iones cloro e inhibe de esta manera con la transmisión nerviosa, lo cual en el caso de los insectos se traduce en convulsiones que se asocian con anormales descargas eléctricas masivas en su sistema nervioso, provocándole la muerte.

**Mecanismo de acción:** OPTIMAX 200 SC actúa por contacto e ingestión sobre varias plagas. También ha demostrado acción translaminar, y sistémica principalmente cuando se utiliza en tratamientos al suelo.

**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 presenta fitotoxicidad en los cultivos, si se siguen las instrucciones recomendadas.

**Efectos sobre otros cultivos:** Ninguno

**Varietades susceptibles:** Ninguna

**Métodos de aplicación:** Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

**Equipos de aplicación:** Con bomba de mochila manual, a motor o equipo tractorizado.

**Periodo de reingreso:** No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

**Intervalo entre última aplicación y cosecha:** Ver Periodo de Carencia en el cuadro de uso.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DANINO**

