

# PLOTTER

## 400 SC

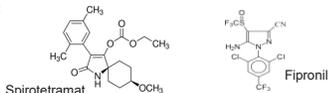
### PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

#### INSECTICIDA AGRÍCOLA

**Grupo Químico:** Tetramic Acid + Phenylpyrazole  
**Tipo de Formulación:** Suspensión Concentrada (SC)  
**Número de Registro:** FQUA N° ... - SENASA  
**Nombre Común:** Spirotetramat + Fipronil  
**Nombre Químico:** Spirotetramat: cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]deca-3-en-2-one

**Fipronil:** (±)-5-amino-1-[2,6-dichloro- $\alpha,\alpha$ -trifluoro-para-tolyl]-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile

**Fórmula Estructural:**



**Fórmula Empírica:**

**Spirotetramat:** C<sub>28</sub>H<sub>42</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>5</sub>

**Fipronil:** C<sub>22</sub>H<sub>14</sub>Cl<sub>2</sub>Fa<sub>3</sub>NO

**Peso Molecular:**

**Spirotetramat:** 373.5 **Fipronil:** 437.15

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



**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:** CAPEAGRO S.A.C.  
Av. Benavides 2150, Ofic. 803  
Miraflores - Lima  
www.capeagro.com

**FORMULADO POR:**

OASIS AGROSCIENCE LIMITED.  
Room 1510, N°360 Xinqiang Road,  
Shanghai CHINA

#### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido  
**Olor:** Sin olor  
**Color:** Blanquesino  
**Densidad:** 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
**pH:** 6.9

"Nocivo en caso de ingestión"

"Nocivo en contacto con la piel"

"Nocivo si se inhala"

"Muy tóxico para los organismos acuáticos"

**Capacidad y clase de los envases que se comercializa en el producto:**

Presentaciones de 0.25, 0.5 y 1.

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

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- No comer, beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- GRUPO QUÍMICO: Ácidos Tetrámicos + Fenil Pirazoles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

#### Teléfonos de Emergencia:

Llamar a CAPEAGRO S.A.C. Telf.: (511) 445-5346 | SAMU: 106

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para abejas.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del producto o restos de la aplicación.
- Respetar la banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5m.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame el producto debe ser recogido inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas fin.



**PELIGRO**



#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/cil	PC* (días)	LMR** (ppm)
	N. común	N. científico			
Espárrago	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodioplosis longifila</i>	200 - 250	14	0.1 <sup>a</sup>
					0.005 <sup>b</sup>

\*P.C.: Período de carencia \*\*L.M.R.: Límite máximo de residuos (en partes por millón) <sup>a</sup>: Spirotetramat <sup>b</sup>: Fipronil

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar PLOTTER 400 SC dos veces por campaña, considerando dos campañas al año.

#### MODO DE ACCIÓN:

PLOTTER 400 SC es un insecticida compuesto por Spirotetramat y Fipronil. El Spirotetramat posee un amplio espectro de acción contra insectos chupadores con efecto sistémico bidireccional, es decir, movilidad por el xilema y floema, mientras que el Fipronil es un insecticida con efecto de contacto e ingestión que actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Los ingredientes activos de PLOTTER 400 SC actúan de la siguiente manera: Spirotetramat inhibe los lípidos actuando sobre la acetil CoA carboxilasa, una enzima clave en la biosíntesis del ácido graso. Spirotetramat ha demostrado reducir fuertemente el contenido de lípidos, lo que lleva a la muerte a las etapas inmaduras del insecto. El componente es activo contra un amplio espectro de insectos chupadores, incluyendo áfidos, escamas (suaves y blindadas), cochinillas, mosca blanca, psílidos y especies seleccionadas de trips.

Por otro lado, Fipronil 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.

#### COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con muchos otros pesticidas cuando se usa a dosis normales. Sin embargo, se requiere una prueba de compatibilidad antes de usarse con otros productos. No mezcle físicamente el concentrado directamente con otros herbicidas o concentrados de pesticidas.

#### FITOTOXICIDAD:

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

#### EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:

Ninguno.

#### VARIEDADES SUCEPTIBLES:

Ninguno.

#### 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 LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**CATEGORÍA 1: Muy tóxico para organismos acuáticos**



**PELIGRO**

