

# FINE

## CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Ingrediente activo</b>	:	Fipronil
<b>Nombre Químico</b>	:	(+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
<b>Número CAS</b>	:	120068-37-3
<b>Grupo Químico</b>	:	Fenilpirazoles
<b>Uso</b>	:	Insecticida
<b>Fórmula empírica</b>	:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4$
<b>Peso molecular</b>	:	437.2
<b>Formulación</b>	:	Suspensión concentrada
<b>Concentración</b>	:	200 g/L
<b>Registro SENASA</b>	:	PQUA Nro. 731 - SENASA
<b>Formulador</b>	:	SHARDA WORLDWIDE EXPORTS PVT. L.T.D.
<b>Titular del registro</b>	:	SHARDA PERU S.A.C.
<b>Importador y distribuidor autorizado</b>	:	

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	:	Líquido
<b>Color</b>	:	Crema a amarillo
<b>Olor</b>	:	Ligero olor a aceite vegetal
<b>Densidad</b>	:	1.11 g/mL

---

<b>pH</b>	:	6.5
<b>Explosividad</b>	:	No explosivo
<b>Corrosividad</b>	:	No corrosivo
<b>Inflamabilidad</b>	:	No inflamable
<b>Estabilidad</b>	:	2 años

### GENERALIDADES

**FINE** es un insecticida que pertenece a una nueva clase de insecticidas químicos. **FINE** puede moverse a través de toda la planta lo que le proporciona una completa protección a los cultivos. **FINE** puede utilizarse sobre las plagas cuando estas han adquirido resistencia a otros agroquímicos como los de las familias de los piretroides, organofosforado y carbamatos. **FINE** actúa por contacto e ingestión además de presentar un alto poder residual para insectos que atacan la parte aérea como las raíces.

### MODO DE ACCIÓN

**FINE** actúa sobre los receptores GABA. La alteración de estos receptores causa un envenenado del sistema nervioso central por un exceso de cloro lo que se traduce en una hiperexcitabilidad, convulsiones y finalmente muerte del insecto.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	(L/ 200L)	L/ha		
Esparrago	trips	<i>Thrips tabaci</i>	100-200	200-400	14	0.01

### ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se deberá evaluar la incidencia de las plagas y las condiciones óptimas de su desarrollo para proceder a la aplicación de **FINE**. También dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y la época de siembra.

### PERIODO DE REINGRESO

No ingresar al área hasta después de las 24 horas de aplicación

### COMPATIBILIDAD

**FINE** es compatible con la mayoría de insecticidas de uso común

### FITOTOXICIDAD

**FINE** no es fito-tóxico a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados en la presente etiqueta.