

FIRST

CARACTERISTICAS GENERALES

Ingrediente activo	:	Fipronil
Nombre Químico	:	(+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Número CAS	:	120068-37-3
Grupo Químico	:	Fenilpirazoles
Uso	:	Insecticida
Fórmula empírica	:	$C_{12}H_4Cl_2F_6N_4$
Peso molecular	:	437.2
Formulación	:	Suspensión concentrada
Concentración	:	200 g/L
Registro SENASA	:	PQA Nro. 730 - SENASA
Formulador	:	SHARDA WORLDWIDE EXPORTS PVT. L.T.D.
Titular del registro	:	SHARDA PERU S.A.C.
Importador y distribuidor autorizado	:	SHARDA PERÚ S.A.C.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

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

pH	:	6.5
Explosividad	:	No explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Estabilidad	:	2 años

GENERALIDADES

FIRST es un insecticida que pertenece a una nueva clase de insecticidas químicos. **FIRST** puede moverse a través de toda la planta lo que le proporciona una completa protección a los cultivos. **FIRST** puede utilizarse sobre las plagas cuando estas han adquirido resistencia a otros agroquímicos como los de las familias de los piretroides, organofosforado y carbamatos. **FIRST** 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

FIRST 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 **FIRST**. 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

FIRST es compatible con la mayoría de insecticidas de uso común

FITOTOXICIDAD

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