

PLOTTER

400 SC

Nº de Registro: PQUA Nº 3302 - SENASA
Fecha de actualización: 15 agosto 2023
Versión: 01

Ingrediente Activo: Spirotetramat + Fipronil

Formulación:

Suspensión concentrada (SC): Contiene 200 gr/L de ingrediente activo Spirotetramat y 200 g/L de ingrediente activo Fipronil por Litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Spirotetramat

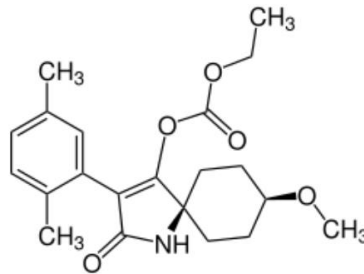
Fórmula Molecular: $C_{21}H_{27}NO_5$

Peso Molecular: 373.4 g/mol

Solubilidad en agua: 29.9 mg/L a 20 °C

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = 2.51 a 25°C pH 7

Fórmula Estructural:



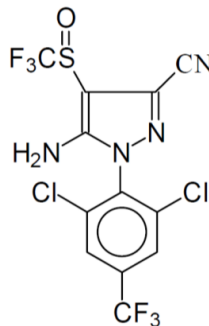
Nombre Común: Fipronil

Fórmula Empírica: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4O$

Peso Molecular: 437.15

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

Fórmula Estructural:



Características Generales y modo de acción:

PLOTTER 400 SC es un novedoso insecticida que combina los beneficios de 2 ingredientes activos: **Spirotetramat**. Es un inhibidor de la biosíntesis de los lípidos, ocasionando la muerte del insecto. Una vez que el ingrediente activo ingresa a la planta este se hidroliza a su forma enólica. Como ácido débil, este compuesto es móvil dentro del floema de la planta, por tanto, se puede mover acropetala y basipetalamente protegiendo el nuevo follaje desarrollado después de la aplicación. Asimismo, **Fipronil** 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. 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.

Ventajas del producto:

PLOTTER 400 SC es altamente efectivo para el control de aquellas plagas de difícil control por ubicarse fuera del alcance de los insecticidas convencionales.

PLOTTER 400 SC presenta una alta sistemicidad que permite proteger las partes de la planta en desarrollo y que con aplicaciones convencionales son difíciles de cubrir.

PLOTTER 400 SC es una excelente herramienta de gestión de resistencia. Su acción es sobre aquellos insectos como Prodiplosis con un aparato bucal picador que van afectando los tejidos tiernos de la planta ocasionado un serio daño al cultivo.

Época y frecuencia de aplicación:

Realizar como máximo dos aplicaciones por campaña. Aplicar cuando aparezcan los primeros estados móviles, considerando el umbral económico en cualquier estado de desarrollo del cultivo. Se puede repetir la aplicación con intervalos de 10 a 14 días, dependiendo de la intensidad del ataque.

Incompatibilidad:

PLOTTER 400 SC es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios comúnmente utilizados. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

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 en 6-7.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Cil		
Espárrago	"Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2 - 0.25	14	0.1 (a), 0.005 (b)

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos (a) Spirotetramat (b) Fipronil

Nº de Registro: PQUA Nº 3302-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