

FICHA TÉCNICA BALANCE

Número de Registro: PQUA N° 2421 - SENASA

IDENTIDAD

Composición	: Profenofos- Fipronil
Concentración	: Profenofos 502 g/L Fipronil 70 g/L
Formulación	: Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Organofosforado- Fenil pirazoles
Clase de Uso	: Insecticida
Grupo IRAC	: Grupo 1B. Inhibidores de la acetilcolinesterasa (AChE)(Acción nerviosa) + Fenilpirazoles Grupo 2B: Antagonistas del receptor GABA en el canal cloro (Acción nerviosa)

CARACTERISTICAS

Es un insecticida que pertenece al grupo de los Organofosforado y Fenil pirazoles .

MODO DE ACCIÓN

BALANCE es un insecticida, compuesto por dos ingredientes activos: Profenofos y Fipronil, ambos con diferentes modos y mecanismos de acción, lo cual le da al producto una acción rápida y eficaz contra la plaga

MECANISMO DE ACCIÓN

Fipronil actúa por contacto e ingestión. Es sistémico e interfiere con los canales de cloro a través del GABA afectando el sistema nervioso central del insecto y causando finalmente su muerte. Por otro lado, Profenofos presenta acción translaminar y no circula por el xilema. Actúa por contacto, ingestión e inhalación. Inhibe la enzima acetilcolinesterasa suprimiendo la transmisión de los impulsos nerviosos provocando sobre excitación del insecto y finalmente su muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/ha		
Pimiento	Mosca Blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.25	0.5	27	0.011 0.0052

P.C: periodo de carencia; LMR: límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar el producto cuando el cultivo se encuentre en la fase de crecimiento vegetativo o fructificación y cuando la plaga se encuentre presente en campo, en estados inmaduros, ya que es más vulnerable al producto. Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña/año. Considerando 2 campañas al año.

COMPATIBILIDAD

Evitar agentes fuertemente alcalinos. Se recomienda realizar una mezcla de prueba.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Moderadamente peligroso.