

BLAZE® 50 EC

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Lufenuron

Registro Senasa: PQUA N° 2443-SENASA

Titular de Registro: INSUMOS AGRICOLAS PERUANOS S. A. C.

Formulación: Concentrado emulsionable (EC)

Uso: Insecticida de uso agrícola

Formula química: $C_{17}H_8Cl_2F_8N_2O_3$

Familia química: Neonicotinoides

Grupo IRAC: Inhibidores de la biosíntesis de quitina que afectan a CHS1 (15)

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: 0.046 mg/L a 20°C

Presión de vapor: 4.00×10^{-03} mPa a 20°C

Coefficiente de partición Kow: 1.32×10^{05} pH 7 a 20°C

MODO DE ACCIÓN

BLAZE® 50 EC es un insecticida que actúa por ingestión, pertenece al grupo de las benzoilureas. Su acción radica en inhibir la síntesis de quitina, por mecanismos de interferencia enzimática, impidiendo la muda de las larvas de invertebrados y disminuyendo su alimentación. También actúan reduciendo la fecundidad y la capacidad de los huevos para eclosionar tras la ingestión por parte de adultos. Tiene efecto ovicida sobre los huevos recién puestos.

COMPATIBILIDAD

BLAZE® 50 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Oral: DL50 (rata) > 3000 mg/Kg

Toxicidad Dermal: DL50 (rata) > 4000 mg/Kg

Toxicidad por Inhalación: CL50 (rata) > 5300 mg/m³

MÉTODO DE EMPLEO

Para su aplicación, mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con una mochila manual o motorizada buscando obtener un tamaño de gota fina para una adecuada cobertura del cultivo.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda como máximo una aplicación por campaña, cuando se observe un 5% del cultivo afectado.

Fecha de actualización: Marzo del 2024

Elaborado por el Área de Registros

PRESENTACIONES

Botellas de 0.25, 0.5, 1 y 200 L

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	ml/200L		
Algodón	Gusano menor	<i>Anomis texana</i>	200	7	0.5
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	200	14	0.02
Pimiento	Polilla (gusano del fruto)	<i>Symmetrischema capsicum</i>	200	7	1

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: Marzo del 2024

Elaborado por el Área de Registros