

Vendaval Plus 6.4 PM

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*

Registro Senasa: PBUA N° 139 – SENASA

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

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Uso: Insecticida biológico de uso agrícola

Formula química: No aplica

Familia química: No corresponde

Grupo IRAC: 11A

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: Disperso en agua

Presión de vapor: No aplica

Coefficiente de Partición Octanol-Agua: No aplica

MODO DE ACCIÓN

VENDAVAL PLUS 6.4 PM actúa por ingestión. Cuando *Bacillus thuringiensis* esporula, sintetiza unos cristales proteicos llamados delta-endotoxinas, a los cuales debe su actividad insecticida. Estas protoxinas necesitan ser ingeridas por las larvas para poder actuar, pues la toxicidad selectiva de *B. thuringiensis* para las larvas de ciertos insectos se debe a dos factores en su modo de acción: a) las toxinas necesitan un medio alcalino para su activación, característica que se da sólo en el intestino de la mayoría de los insectos. Las toxinas sólo pueden actuar si están unidas a receptores específicos, y dicha especificidad depende del insecto. Así, cada especie de insecto, según la naturaleza de sus receptores será sensible o no. La endotoxina ataca la pared intestinal destruye el epitelio, el insecto cesa de alimentarse y ocasiona la muerte de la larva entre 40 a 72 horas después de la ingestión.

COMPATIBILIDAD

VENDAVAL PLUS 6.4 PM es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE TÓXICO

LD₅₀/oral/ratas (mg/Kg): > 5050

LD₅₀/dérmica/ratas (mg/Kg): > 2020

CL₅₀/Inhalatoria (mg/L): > 5

Irritación en la piel: Ligeramente irritante.

Irritación ocular: Ligeramente irritante.

Sensibilización: Sin datos.

METODO DE EMPLEO

Para su adecuada aplicación, llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, luego aplicar el producto a la dosis recomendada, completar con agua, agitar y aplicar.

Fecha de actualización: Abril del 2024

Elaborado por el Área de Registros

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se debe aplicar en los primeros síntomas de infestación, larvas de primer o segundo estadio asegurándose una cobertura total. Se puede aplicar en cualquier momento, incluso en el día de la cosecha.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa protectora adecuada. No aplicar en presencia de lluvias o con temperaturas altas. Es mejor hacer las aplicaciones por las tardes. Guardar el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición directa al sol y a las altas temperaturas.

PRESENTACIONES

Bolsa x 250 g
Bolsa x 500 g
Bolsa x 1Kg
Bolsa x 5Kg

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	g/200L		
Ají páprika	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	200-250	N.A	N.A
Alcachofa	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	200-250	N.A	N.A
Algodón	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	200-250	N.A	N.A
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	500	N.A	N.A
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	200-250	N.A	N.A
Mandarina	Perforador de los frutos	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>	500	N.A	N.A
	Minador de hojas	<i>Phyllocnistis citrella</i>	40	N.A	N.A
Olivo	Gusano del brote del olivo	<i>Palpita persimilis</i>	200-300	N.A	N.A
Palto	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	250	N.A	N.A

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

N.A: No aplica

Fecha de actualización: Abril del 2024

Elaborado por el Área de Registros