

FICHA TÉCNICA EL FACTOR® 6.4% PM

Número de Registro: PQUA N° 221- SENASA

IDENTIDAD

Composición	: Bacillus thuringiensis var. kurstaki
Concentración	: 32000 IU/mg (6.4%)
Formulación	: Polvo Mojable WP
Clase de Uso	: Insecticida biológico
Grupo IRAC	: 11

CARACTERÍSTICAS

EL **FACTOR® 6.4% PM** Actúa por ingestión, Cuando el 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.t. para las larvas de ciertos insectos se debe a dos factores en su modo de acción: Las toxinas necesitan para su activación un medio alcalino, característica que se da sólo en el intestino de la mayoría de los insectos.

MODO DE ACCIÓN

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

MECANISMO DE ACCIÓN

La endotoxina ataca la pared intestinal destruye el epitelio, el insecto deja de y casiona la muerte de la larva entre 40 a 72 horas después de la ingestión.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	U.A.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	ml/ 200L		
Alcachofa	Gusano defoliador	<i>Spodoptera eridania</i>	300-400	S.R	S.R
Espárrago	Gusano del ejercito	<i>Spodoptera frugiperda</i>		S.R	S.R
Páprika	Perforador de frutos	<i>Heliothis virescens</i>	300	S.R	S.R
Mandarina	Perforador de los frutos	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>	500	S.R	S.R
Palto	Gusano medidor	<i>Sabulodes aegrotala</i>	500	S.R	S.R
Vid	Eumorpha	<i>Eumorpha vitis</i>	250	S.R	S.R
Arándano	Perforador de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	500	S.R	S.R

*U.A.C.: Última aplicación antes de la cosecha

* LMR: Límite máximo de residuo.

* S.R.: Sin restricción

CONDICIONES 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.

COMPATIBILIDAD

EL FACTOR® 6.4% PM es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Sin Restricción.

FITOTOXICIDAD

No es fito-tóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente peligroso