

FICHA TÉCNICA

BIOSPORE 6.4% PM

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PBUA N° 260-SENASA

IDENTIDAD

Composición : *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*
Concentración : 6.4%
Formulación : Polvo mojable
Clase de Uso : Insecticida biológico

CARACTERÍSTICAS

Biospore 6.4% PM es un insecticida biológico compuesto por *B. thuringiensis var. kurstaki*, es una Bacteria Gram positiva, presente naturalmente en el suelo que produce toxinas que afectan selectivamente las larvas de insectos del orden Lepidópteros.

Las aplicaciones de **Biospore 6.4% PM** no genera riesgos de toxicidad para el hombre, organismos benéficos o el medio ambiente, siendo una alternativa efectiva en el manejo de plagas mediante control biológico.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidad Relativa : No aplicable
Estado Físico : Sólido
Color : Marrón
Olor : Característica
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

Biospore 6.4% PM actúa por ingestión.

MECANISMO DE ACCIÓN

Biospore 6.4% PM contiene esporas de la bacteria y cristales proteínicas. El pH alcalino del intestino y las enzimas desdoblan el cristal en protoxina y posteriormente en delta endotoxina. La endotoxina ataca la pared intestinal destruye el epitelio, ocasionando 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 científico	g/200L		
Espárrago	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	200 - 250	*	*
Pimiento	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	250 - 300	*	*
Vid	Gusano cornudo de la vid	<i>Eumorpha vitis</i>	250	*	*
Olivo	Margaronia	<i>Palpita persimilis</i>	250 - 300	*	*
Arándano	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	400	n.a	n.a
	Gusano pegador de hojas. Perforador de frutos	<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>	500	n.a	n.a
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	250 - 300	n.a	n.a
Granado	Gusano perforador del ápice de la bellota	<i>Pococera atramentalis</i>	500	n.a	n.a

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

*: No requiere por ser un producto Biológico

L.M.R.: Límite máximo de residuos

n.a: No aplica

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Para su adecuada aplicación de **Biospore 6.4% PM**, llenar hasta la mitad al tanque de aplicación, luego agregar el producto a la dosis recomendada, completar con agua, agitar y aplicar. **Biospore 6.4% PM** se debe aplicar con los primeros síntomas de infestación, larvas de 1° o 2° estadio asegurándose una cobertura total. Se puede aplicar en cualquier momento incluso al día de la cosecha.

COMPATIBILIDAD

Biospore 6.4% PM es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto los de marcada reacción alcalina.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Biospore 6.4% PM no presenta riesgos de fitotoxicidad.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Precaución.

Rev. 10-12-24