

# FICHA TECNICA

## 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

### CARACTERISTICAS

**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 generan 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 FISICOQUÍMICAS

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

### MODO DE ACCION

**Biospore 6.4% PM** actúa por ingestión.

### MECANISMO DE ACCION

**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 (g/cil de 200L)	U.A.C (Días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre científico			
Espárrago	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	200-250	*	*
Pimiento	Gusano comedor de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	250-300	*	*
Olivo	Margaronia	<i>Palpita persimilis</i>	250-300	*	*
Vid	Gusano cornudo de la Vid	<i>Eumorpha vitis</i>	250	*	*
Palto	Bicho de cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	250-300	n.a	n.a
Arándano	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	400	n.a	n.a
	Gusano pegador de Hojas. Perforador de los frutos	<i>Argyrotaenia shaleropa</i>	500	n.a	n.a

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

\* No requiere por ser un producto Biológico

n.a.: no aplica

L.M.R.: Límite máximo de residuos

### 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 plaguicidas de uso común exceptuando 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