

## CONCEPTO AVANZADO® 6.4% WP

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre común	:	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i>
Formulación	:	Polvo Mojable (WP), contiene 32000 IU/mg (6.4%)
Número de registro	:	PBUA N° 226 - SENASA
Uso	:	Insecticida biológico

**MODO DE ACCIÓN: CONCEPTO AVANZADO® 6.4% WP** 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: CONCEPTO AVANZADO® 6.4 WP** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO: Ligeramente peligroso

Toxicidad oral:	DL <sub>50</sub> (rata) > 5050 mg/kg
Toxicidad dérmica:	DL <sub>50</sub> (conejos) > 2020 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	LC <sub>50</sub> > 5 mg/L
Irritación cutánea:	Ligeramente irritante
Irritación ocular:	Ligeramente irritante

**MÉTODO 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.

**FRECUENCIA 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 adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico. Realice el triple lavado en envases para líquidos.

## PRESENTACIONES

Bolsa de 250 g, 500 g y 1 Kg.

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	NOMBRE DE LA PLAGA		Dosis		LMR (ppm)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/200 L	Kg/Ha		
Alcachofa	Gusano desfoliador	<i>Spodoptera eridania</i>	300 - 400	-	N.A	N.A
Espárrago	Gusano del ejercito	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	1.5*	N.A	N.A

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos (partes por millón)

\*El volumen de agua recomendado es de 600 L/Ha

Última revisión: Mayo, 2022