

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 11/12/2023 Página: 1 de 2
	BACISTOK	

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre comercial:	BACISTOK
Ingrediente activo:	<i>Bacillus Thuringiensis</i> Var. <i>Kurstaki</i>
Clase de uso:	Insecticida biológico
Formulación:	Polvo Mojable
Registro de SENASA:	PBUA N° 046 – SENASA
Formulador:	SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO., LTD
Importador y distribuidor:	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.

2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto:	Polvo
Olor:	Aromático
Color:	Marrón claro
pH:	4.0
Explosividad:	No explosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosiva
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales (2 años como mínimo)

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

<i>Bacillus Thuringiensis</i> Var. <i>Kurstaki</i>	6.4%
Aditivos	93.6%

4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución
Banda Verde

5. MODO DE ACCIÓN

Bacistok, es un insecticida biológico constituido a base de la bacteria *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* (Bt.) que es un bacilo gram-positivo caracterizado por formar un cuerpo espiral o cristal de proteína, conocido como delta endotoxina, el cual se forma durante la fase de esporulación y tiene acción insecticida contra larvas; especialmente de "lepidópteros".

Al Bt se le considera cosmopolita ya que sus esporas se han podido aislar del suelo, larvas intoxicadas, productos almacenados y de hojas de árboles, siendo lo más conveniente aislarlas de productos almacenados, por las condiciones ambientales existentes que le permiten una mayor persistencia de las esporas. Cuando el cristal es ingerido por un insecto susceptible; en su estadio larval; éste llega al intestino medio, se disuelve por la acción alcalina de los sustratos intestinales y sufren una proteólisis enzimática dando origen a la toxina que al unirse a un receptor específico de las membranas epiteliales en las células del insecto se producen rupturas que desequilibran el balance osmótico, provocando la lisis celular, causando vómitos y diarreas en la larva que lo conlleva a la muerte por deshidratación severa.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 11/12/2023 Página: 2 de 2
	BACISTOK	

6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS Kg/ Cil. de 200 L	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALGODÓN	Gusano de hoja	<i>Heliothis virescens</i>	0.250	-	-
	Gusano menor del algodón	<i>Anomis texana</i>	0.250	-	-
ALCACHOFA	Copitarsia	<i>Copitarsia turbata</i>	0.250	-	-
BRÓCOLI	Gusano de la col	<i>Plutella xylostella</i>	0.250	-	-
ESPÁRRAGO	Heliothis	<i>Heliothis virescens</i>	0.250	-	-
MANDARINA	Perro de los cítricos	<i>Papileo paeon paeon</i>	0.250	-	-

LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón.

PC: Período de carencia

7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar **Bacistok** a la aparición de posturas o larvas de primer y segundo estadio, puede ser aplicado hasta la cosecha, no hay restricciones de uso. Mezclar la dosis indicada en un tercio del volumen de agua que se va a usar; luego agitar y completar. Se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización convencional terrestre o aéreo. Una práctica muy efectiva es mantener el pH de 5 a 7, ni muy ácido ni alcalino.

La dosis general recomendada es de 250 gr. en 200 L de agua y se deben iniciar las aplicaciones cuando se detecte una infestación inicial; es decir, primeras posturas o primeros estadios larvales; cuando éstas son más voraces.

8. PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda no ingresar al campo hasta que la pulverización este bien seca.

9. COMPATIBILIDAD

Bacistok, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas y sustancias afines, de uso frecuente. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

10. Fitotoxicidad

Bacistok, no es fitotóxico a las dosis y usos recomendados en la etiqueta.

11. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Área Técnica