

## IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa N1, <i>Bacillus thuringiensis</i> cepa N2 y <i>Bacillus thuringiensis</i> cepa N3.
No. CAS	No aplica
Nombre Químico	No aplica
Concentración	<i>Bacillus thuringiensis</i> *..... 18.1 g/Kg Aditivos c.s.p. .... 1 Kg
Formulación	Polvo mojable
Tipo de Producto	Insecticida Agrícola – Agente de Control Biológico Microbiano
Categoría Toxicológica	<b>PRECAUCION</b>
No. Registro	N° 130-SENASA-PBA-ACBM

## PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Polvo mojable color beige con olor característico
pH	6.95
Densidad	0.54 g/ml
Estabilidad de Almacenamiento	Almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados en envases originales, herméticamente cerrados y lejos del alcance de los niños. Tiempo máximo de almacenamiento de 24 meses.
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo

## BIOQUIMICA

Modo y Mecanismo de Acción	<b>BETK-03®</b> , insecticida biológico de formulación polvo mojable (WP) incluye un complejo de esporas y cristales a partir de tres cepas diferentes de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , que han sido obtenidos a partir de diferentes ambientes, sin ser sometidos a alteraciones genéticas de ningún tipo. La combinación de cepas, cristal y esporas aumenta su eficacia y reduce los niveles residuales, así como el desarrollo de resistencia. Su ingreso puramente por ingestión, por lo que no tiene efectos negativos sobre los insectos beneficiosos como polinizadores y biocontroladores. Además, no son necesarios periodos de espera y no deja residuos en los cultivos tratados. La aplicación de <b>BETK-03®</b> detiene la alimentación del insecto y su eventual muerte debido a la degradación de la zona digestiva. Como resultado, la posibilidad de cualquier consecuencia negativa, como beneficio, es dramáticamente
----------------------------	---

reducida de una manera efectiva. Dado que se asimila a través de la ingestión, su mejor rendimiento se alcanza en las primeras etapas larvales y sólo mientras las larvas se encuentran en la superficie de la planta. Es un excelente complemento para los insecticidas translaminares.

## COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas por 1 Kg y 5 Kg.
Formulador	Bio Insumos Nativa SpA.
Importador	Bio Insumos Nativa Perú SAC.
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	Aplicación foliar.
Frecuencia y Época de Aplicación	Para control de <i>Heliothis virescens</i> , la aplicación se realiza cuando la planta se encuentra en brotación, como mínimo se realizan 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días.
Recomendaciones de Aplicación	Disolver la cantidad necesaria de <b>BETK-03®</b> en un balde con agua, agitando enérgicamente, luego verter en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad; agitar y terminar de llenar. Mantener con agitación constante. El tiempo máximo para aplicar el producto una vez preparado es de 4 horas.
Compatibilidad	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso frecuente, excepto con aquellos compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar <b>BETK-03®</b> con insecticidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

## CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Kg/200L	Kg/Ha		
Arándano	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	0.25 - 0.30	-	N.A.	N.A.

\*\*\*LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

\*\*PC: Periodo de Carencia (días)

N.A.: No aplica

**“EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO”**