

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	* <i>B. thuringiensis</i> cepa N1, <i>B. thuringiensis</i> cepa N2, <i>B. thuringiensis</i> cepa N3, en forma de esporas (en concentración total de 1 x 10 ⁸ ufc/g, en proporción de mezcla 1:1:1)
Tipo de Producto	Polvo mojable
Categoría Toxicológica	Insecticida Agrícola – Agente de Control Biológico Microbiano
No. Registro	PRECAUCION 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	BETK-03® , 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. kurstaki, 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 **BETK-03®** 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
Formulador
Importador
Distribuidor

Bolsas por 1 Kg y 5 Kg.
Bio Insumos Nativa SpA.
Bio Insumos Nativa Perú SAC.
Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación

Aplicación foliar.

Frecuencia y Época de Aplicación

Para arándano, 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. Para palto, aplicar en crecimiento de fruto, mientras que, para espárrago, aplicar en crecimiento vegetativo, en ambos casos se realizan 3 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días. En vid realizar las aplicaciones en crecimiento de fruto, se realizarán 6 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días.

Recomendaciones de Aplicación

Disolver la cantidad necesaria de **BETK-03®** 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 los plaguicidas de uso frecuente, excepto con aquellos compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar **BETK-03®** 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>Chloridea virescens</i>	0.30 - 0.45	-	N.A.	N.A.
Palto	Gusano medidor	<i>Sabulodes aegrotata</i>	0.30 - 0.45	-	N.A.	N.A.
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Heliolithis virescens</i>	0.25 - 0.30	-	N.A.	N.A.
Vid	Caballada Gusano ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>	0.25 - 0.30	-	N.A.	N.A.
Pimiento	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea 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"