

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Insecticid biológico compuesto por esporas de cepas nativas de la bacteria *Bacillus thuringiensis*.

Para su seguridad en la preparación: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use guantes de goma, botas de goma, delantal impermeable, mascarilla y protector facial; aleje animales domésticos y personas extrañas.

Para su seguridad durante la aplicación: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use guantes de goma, botas de goma, overol impermeable y protector facial; aleje animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto, no aplique con viento. No se debe comer, beber ni fumar durante el uso de este producto.

Para su seguridad después de la aplicación: Lávese después del trabajo y antes de comer. Cámbiese y lave la ropa de trabajo antes de volver a usarla.

Síntomas de Intoxicación: En caso de ingestión, posible diarrea; en caso de contacto con piel u ojos, posible irritación.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Si existe irritación persistente, acudir al médico. En caso de ingestión, no inducir vómitos, avisar y mostrar la etiqueta a un médico. En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco, avisar y mostrar la etiqueta a un médico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratar sintomáticamente.

Antídoto: No posee antídoto específico.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.

No es tóxico a organismos acuáticos, peces, aves, animales ni abejas.

Almacenaje: BETK-03® debe ser almacenado en su envase original sellado, en un lugar bajo llave, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenaje 12 meses.

Teléfonos de Emergencia Bio Insumos Nativa Ltda. 071-970696;

RITA: (2) 777 1994/ 6619414

BETK-03®

**Insecticida Biológico
Polvo mojable (WP)**

BETK-03® es un insecticida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus thuringiensis* cuyo modo de acción es por ingestión y tiene control específico en larvas de lepidópteros, como se detalla en el Cuadro de Instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN (% p/p)
*Bacillus thuringiensis** 1.81
Zeolita (Acarreador inerte) 98.19

* *B. thuringiensis* cepa N1, *B. thuringiensis* cepa N2, *B. thuringiensis* cepa N3, en forma de esporas (en concentración total de 1×10^8 UFC/g, en proporción de mezcla 1:1:1)

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1780



Fabricado por :
Bio Insumos Nativa Ltda
Parcela Antilhue Lote 4B2
Maule, Chile
Fono: 71-970696
laboratorio@bionativa.cl

Distribuido por:
Bio Insumos
Nativa Ltda.

Lote N°

Fecha de Vencimiento
Contenido neto: kilos

**NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO
EXPLOSIVO**

® Marca registrada

INSTRUCCIONES DE USO

Generalidades: Las cepas de *Bacillus thuringiensis* utilizadas presentan acción insecticida selectiva a través de la ingestión por parte de larvas de lepidópteros, logrando un efectivo control curativo de la Polilla del tomate en tomate y del Enrollador de los frutales, en vid y arándano.

La formulación de **BETK-03®** está compuesta por un complejo esporas/ cristales protéicos los que son reconocidos como las proteínas con acción tóxica sobre los insectos plaga.

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g / hL ó 100L)	OBSERVACIONES
Tomate	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	100	Aplicar según monitoreo y grado de infestación de la plaga. Aplicar a los primeros estadios de la plaga. Aplicar en las horas con menor radiación solar, con un volumen de mojamiento entre 200 - 300 L, según estado fenológico del cultivo. Repetir cada 8 días dependiendo del grado de infestación, con un límite máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Vid	Enrollador de los frutales (<i>Proeulia</i> spp.)	100	Aplicar en cuaja, pinta y en precosecha, con un límite máximo de 3 aplicaciones por temporada. Aplicar una dosis mínima de 1kg/ha con un volumen de mojamiento entre 800-1000L/ha según el estado fenológico del cultivo.
Arándano	Enrollador de los frutales (<i>Proeulia</i> spp.)	170	Aplicar a salidas de invierno (inicio de brotación) y repetir cada 15 días hasta completar 2 aplicaciones. Luego, aplicar con fruto pintado. Aplicar una dosis mínima de 1kg/ha, con un volumen de mojamiento entre 400-600L/ha según estado fenológico del cultivo.

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de **BETK-03®** en un balde con agua, agitando energicamente, 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.

Incompatibilidad: Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar **BETK-03®** con otros insecticidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta.

Período de Carencia : La carencia es de cero días.

Tiempo de Reingreso al área tratada: Es posible reingresar 2 horas después de la aplicación o una vez que se ha secado el depósito sobre el follaje, en el caso de seres humanos. En animales, no corresponde, ya que este cultivo no es de consumo animal.



CUIDADO