

BETK-03®



nativa
BIOINSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 11-03-2026

Versión: 01

Revisión: 01

Identificación del Producto

| | |
|-----------------------------|--|
| Ingrediente activo | <i>Bacillus thuringiensis</i> |
| Funcionalidad y formulación | Insecticida de Uso Agrícola en polvo mojable (WP) |
| Descripción de producto | BETK-03® está compuesto por cepas nativas de los biocontroladores <i>Bacillus thuringiensis</i> cuyo modo de acción es por ingestión y tiene control específico en larvas de lepidópteros |
| Clasificación Toxicológica | IV Productos que normalmente no ofrecen Peligro. |
| Autorización SAG N° | 1.780-O |
| Antídoto | No posee antídoto específico. |
| Vida útil | 24 meses* |

*Siguiendo condiciones de almacenamiento descritas para este producto.

Composición del producto

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| <i>Bacillus thuringiensis</i> * | 1,81% p/p (18,1 g/Kg) |
| Coformulantes c.s.p. | 100% p/p (1Kg) |

* *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).

Cuadro de Uso

| CULTIVO | ENFERMEDAD/PATÓGENO | DOSIS | OBSERVACIONES |
|---|--|----------------------|--|
| Tomate | Polilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i>) | 100 g/hL | Aplicación según monitoreo y grado de infestación. Aplicar en primer estadio de la plaga. Aplicar en horas con menor radiación solar, con un volumen de mojamiento entre 200-300 L/ha, según estado fenológico del cultivo. Repetir cada 8 días según grado de infestación. Límite máximo de 5 aplicaciones por temporada. |
| Vid | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia spp.</i>) | 100 g/hL | Aplicar en cuaja, pinta y en precosecha, con un límite máximo de 3 aplicaciones por temporada, con un volumen de mojamiento entre 800-1.000 L/ha según estado fenológico del cultivo. |
| Berries (Frutilla, Arándano, Frambuesa, Mora, Maqui, Cranberries y Goldenberries) | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia auraria</i>) | 100 g/hL 150 g/hL | Aplicación desde cuaja en adelante o en presencia de las primeras poblaciones al momento del muestreo. Mojamiento sugerido 400-600 L/ha. Aplicar dosis mayor en alta presencia de poblaciones de <i>Proeulia auraria</i> . Mojamiento sugerido 400-600 L/ha. |
| Carozos (Duraznero, Nectarino, Cerezo y Damasco) | Polilla oriental (<i>Cydia molesta</i>) | 50 g/hL (1 kg/ha) | Aplicación desde periodo de brotación a cosecha con volumen de mojamiento de 2.000 L/ha. Máximo 4 aplicaciones por temporada, idealmente en generaciones no sucesivas entre si o alternadas con insecticidas de distinto mecanismo de acción. Aplicar a lo menos cada 10 días. |
| Carozos (Duraznero, Nectarino, Cerezo, Damasco y Ciruelo) | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia auraria</i>) | 50 g/hL (1 kg/ha) | Aplicación desde cuaja en adelante o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamiento sugerido 2.000 L/ha. |

Bio Insumos Nativa SpA

Parcela Antihue Lote 4B-2, Maule-Talca, Chile

Dirección Postal Casilla 6 Maule-Talca, Chile.

www.bionativa.cl

BETK-03®



nativa
BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 11-03-2026

Versión: 01

Revisión: 01

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| Manzano y Peral | Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) | 50 g/hL (1 kg/ha) | Aplicación en estado fenológico de la flor a cosecha, con volumen de mojamamiento de 2.000 L/ha. Máximo 4 aplicaciones por temporada, idealmente en generaciones no sucesivas entre si o alternadas con insecticidas de distintos mecanismos de acción. Aplicar a lo menos cada 10 días. |
| Manzano, Peral, Palto, Naranja, Pomelo, Tangelo, Toronja, Mandarina, Granado, Membrilo | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia spp.</i>) | 50 g/hL (1 kg/ha) | Aplicación desde cuaja en adelante o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamamiento sugerido 2.000 L/ha. |
| Frutales de nuez (Nogal, Castaño, Pistacho, Avellano europeo y Almendro) | Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) | 50 g/hL (1 kg/ha) | Aplicaciones desde cuaja en adelante o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamamiento sugerido 2.000 L/ha. |
| | | 100 g/hL (2 kg/ha) | Aplicaciones en situación de alta presión de la plaga, a intervalos de 10 días durante un periodo de riesgo con mojamamientos de 2.000 L/ha. Se recomienda 3 aplicaciones por temporada, cada 10 días, ajustando a programa de monitoreo. |
| Coliflor, Repollo, Brócoli, Kale, Col de Bruselas, Rabanitos | Mariposa blanca de la flor (<i>Pieris brassicae</i>) | 100 g/hL | Aplicación preventiva o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamamiento sugerido 400 L/ha. |
| | | 150 g/hL | Aplicación en alta presencia de poblaciones de <i>Pieris brassicae</i> . Mojamamiento sugerido 400 L/ha. |
| Kiwi | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia auraria</i>) | 50 g/hL | Aplicación desde cuaja en adelante o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamamiento sugerido 2.000 L/ha. |
| | | 100 g/hL | Aplicación en alta presencia de poblaciones de <i>P. auraria</i> . Mojamamiento sugerido 2.000 L/ha. |
| Poroto, Arveja, Lenteja, Garbanzo, Haba, Chícaro | Polilla del frejol (<i>Epinotia aporema</i>) | 50 g/hL | Aplicación preventiva o en presencia de las primeras poblaciones. Mojamamiento sugerido 400 L/ha. |
| | | 100 g/hL | Aplicación en alta presencia de poblaciones de <i>E. aporema</i> . Mojamamiento sugerido 400 L/ha. |
| Praderas (Praderas asociadas de trébol y ballicas) | Cuncunilla negra (<i>Dalaca sp.</i>) | 750 g/hL | Aplicación en presencia de los primeros individuos observados. Mojamamiento sugerido 200 L/ha. |

Periodo de Carencia: 0 días

Tiempo de reingreso al área tratada: 4 horas post aplicación

Cuadro de instrucciones de uso para aplicaciones aéreas:

| CULTIVO | ENFERMEDAD/ PATÓGENO | DOSIS (g/ha) | INDICACIONES |
|---------------|---|--------------|--|
| Tomate | Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>) | 200-300 | Aplicar según monitoreo y grado de infestación. Aplicar en primer estadio de la plaga. Aplicar en horas con menor radiación solar, con un volumen de mojamamiento entre 50-80 L/ha, según estado fenológico del cultivo. Repetir cada 8 días según grado de infestación. Límite máximo de 5 aplicaciones por temporada |
| Vid | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia spp.</i>) | 800-1.000 | Aplicar en cuaja, pinta y en precosecha, con un límite máximo de 3 aplicaciones por temporada, con un volumen de mojamamiento entre 50-80 L/ha según estado fenológico del cultivo. |

Bio Insumos Nativa SpA

Parcela Antihue Lote 4B-2, Maule-Talca, Chile

Dirección Postal Casilla 6 Maule-Talca, Chile.

www.bionativa.cl

BETK-03®



nativa
BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 11-03-2026

Versión: 01

Revisión: 01

| | | | |
|-----------------|--|-----------|--|
| Arándano | Enrollador de los frutales (<i>Proeulia spp.</i>) | 680-1.020 | Aplicar a salidas de invierno (inicio de brotación) y repetir cada 15 días hasta completar 2 aplicaciones. Luego aplicar con fruto pintado. Volumen de mojamiento 50-80 L/ha, según estado fenológico del cultivo. |
|-----------------|--|-----------|--|

Para aplicaciones aéreas utilizar volumen de agua de 50 a 80 L/ha. Aplicar con velocidad del viento inferior a 10km/hora.

Recomendaciones de Uso

Manipulación: Evite contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión, para ellos use guantes y overol impermeables, botas de goma, mascarilla para polvos y protector facial. Aleje animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto, no aplique con viento. No debe comer, beber ni fumar durante su manejo.

Lávese después del trabajo y antes de comer. Cámbiese y lave la ropa de trabajo separada de la ropa de uso diario antes de volver a usarla.

Preparación: Diluir en un balde con agua la cantidad necesaria de **BETK-03®**, agitando enérgicamente, para luego verter en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad, agitar nuevamente y terminar de llenar el equipo con una mezcla homogénea. La preparación debe aplicarse máximo en 4 horas una vez preparada.

Almacenamiento: Debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco, bien ventilado.

Incompatibilidad

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

Datos de Fabricante

| | |
|------------------------------|---|
| Fabricante | BIO INSUMOS NATIVA S.p.A., Parcela Antihue Lote 4B-2, Región del Maule, Maule |
| Teléfono | +56 71 2970696 - +56 +56 71 2970698 USDA/NOP-Final Rule §205.105(b) / §205.206(e) / §205.602 |
| Certificaciones Orgánicas | JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japan) RTPO DS N° 044-2006-AG (Perú) Anexo 2 Lei 10.831/2003 Reglamentos (UE) n°2018/848 y n°2021/1165 |
| Demeter International | Biodinámico |



FiBL