

BAFEX-N®



nativa

BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 14-09-2026

Versión: 02

Revisión: 02

Identificación del Producto

Ingrediente activo	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Bacillus cereus</i> .
Funcionalidad y formulación	Nematicida - Insecticida de Uso Agrícola en polvo mojable (WP)
Descripción de producto	BAFEX-N® compuesto por cepas nativas de los biocontroladores de <i>Bacillus spp.</i> con acción en nemátodos fitopatógenos y áfidos.
Clasificación Toxicológica	IV Productos que normalmente no ofrecen Peligro.
Autorización SAG N°	1.824-O
Certificación Orgánica	National Organic Program (NOP), Japanese Agricultural Standards (JAS) y Reglamento Técnico de Producción Orgánica (RTPO Perú)
Antídoto	No posee antídoto específico.
Vida útil	24 meses*

*Siguiendo condiciones de almacenamiento descritas para este producto.

Composición del producto

	(% p/p)
<i>Bacillus thuringiensis</i> cepa Anemophila*	0,8 % p/p (8 g/kg)
<i>Bacillus cereus</i> cepa Bromelia*	0,8 % p/p (8 g/kg)
<i>Bacillus cereus</i> cepa Peumo*	0,8 % p/p (8 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 kg)

* Contiene una concentración de cepa $3,3 \times 10^7$ UFC/g

Cuadro de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD/PATÓGENO	DOSIS	OBSERVACIONES
Tomate	<i>Meloidogyne incognita</i>	8 kg/ha	Aplicar en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne</i> , aplicado en momento de plantación, 1 ^{er} y 3 ^{er} racimo. Aplicación mediante sistema de riego, con mojamientos de 5.000 L/ha.
Vid	<i>Meloidogyne sp.</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones baja y medias de <i>Meloidogyne</i> , la dosis de 3 kg/ha.
	<i>Xiphinema sp.</i> <i>Crictonemella sp.</i>	5 kg/ha	En presencia de poblaciones altas de <i>Xiphinema</i> y <i>Meloidogyne</i> aplicar 5 kg/ ha al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojado del bulbo de raíces.
Cítricos (Limón, Naranja, Mandarino)	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Tylenchulus semipenetrans</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojado del bulbo de raíces.
Cucurbitáceas (Melón)	<i>Meloidogyne arenaria</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne arenaria</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojado del bulbo de raíces.
Hortalizas de hoja (Lechuga)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones bajas (menores a 50 J2/250 cm ³ de suelo), la dosis de 3 Kg/ha.

Bio Insumos Nativia SpA

Parcela Antilhue Lote 4B-2, Maule, Región del Maule, Chile

Dirección Postal Casilla 6 Maule, Región del Maule, Chile.

www.bionativa.cl

BAFEX-N®



nativa
BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 14-09-2026

Versión: 02

Revisión: 02

		5 kg/ha	En presencia de poblaciones superiores, aplicar la dosis de 5 kg/ha, aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Pepino	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones bajas (menores a 50 J2/250 cm ³ de suelo), la dosis de 3 Kg/ha.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones superiores, aplicar la dosis de 5 Kg/ha, aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Ajo (Alfalfa, Apio, Cebolla, Trébol, Remolacha, Jacinto y Gladiolo)	<i>Ditylenchus destructor</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Ditylenchus destructor</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Carozos (Cerezo, Durazno, Ciruelo, Nectarinos y Almendros).	<i>Mesocriconema xenoplax</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>Mesocriconema xenoplax</i> o agallas en raíces.
Berries (Fruilla, Maqui, Goldenberries, Cranberries, Frambuesa, Mora y Arándano)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. incognita</i> o nódulos en raíces.
Fruilla	<i>Aphelenchoides fragariae</i>	3 kg/ha	Aplicación foliar desde invierno y/o en presencia de poblaciones de <i>Aphelenchoides fragariae</i> . Repetir cada 15 días. Mojamiento sugerido de 1.000 L/ha.
Kiwi	<i>Meloidogyne ethiopica</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. ethiopica</i> o nódulos en raíces.
Ornamentales (Lilium, Tulipán, Peonías, Ranúnculos, Protea y Alstromeria)	<i>Meloidogyne incognita</i>	5 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		15 kg/ha	En presencia de altas poblaciones de <i>M. incognita</i> o lesiones en bulbos.
Pomáceas (Manzano, Membrillo y Peral)	<i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Eriosoma pyricola</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>E. lanigerum</i> y <i>E. pyricola</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del sector de raíces.
			Aplicaciones foliares para control de <i>E. lanigerum</i> desde inicios de temporada o con la aparición de los primeros individuos en manzano.
Frutales de nuez (Nogal, Castaños, Encinos y Avellanos Europeo)	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación preventiva en condiciones de ausencia de poblaciones de nemátodos al momento del muestreo, o al realizar plantaciones en suelos sin cultivos previos.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones de <i>M. incognita</i> o nódulos en raíces.
Papa	<i>Meloidogyne incognita</i>	5 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones de <i>Meloidogyne incognita</i> , aplicando al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.

No existen limitaciones al número de aplicaciones por temporada.

Bio Insumos Nativa SpA

Parcela Antilhue Lote 4B-2, Maule, Región del Maule, Chile

Dirección Postal Casilla 6 Maule, Región del Maule, Chile.

www.bionativa.cl

BAFEX-N®



nativa

BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 14-09-2026

Versión: 02

Revisión: 02

Periodo de Carenia: 0 días

Tiempo de reingreso al área tratada: No hay restricciones una vez aplicado el producto. No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Cuadro Uso aplicaciones Aéreas

Cultivos	Plaga	Dosis (kg/ha)	Indicaciones
Frutilla	Nemátodo de la frutilla (<i>Aphelenchoides fragariae</i>)	3	Aplicación foliar desde invierno y/o en presencia de poblaciones de <i>Aphelenchoides fragariae</i> . Repetir cada 15 días. Mojamiento sugerido de 50 – 80 L/ha. Aplicar en horas con menor radiación solar.

Aplicación aérea: Para aplicaciones aéreas utilizar volumen de agua de 50 a 80 L/ha. Realizar las aplicaciones con velocidad del viento inferior a 10 Km/ 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. 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 recipiente con agua la cantidad necesaria de **BAFEX-N®**, agitando fuertemente, luego dejar decantar por un minuto, antes de colocar en equipo de aplicación o riego.

Si usa equipo, añada agua al tanque hasta la mitad de su capacidad y vierta la mezcla preparada previamente, luego complete el volumen de agua necesaria para su aplicación de acuerdo con su calibración. Agite constantemente para obtener y mantener una mezcla homogénea. La preparación debe aplicarse máximo en 4 horas una vez preparada.

Almacenamiento: Mantener en su envase original, cerrado, en un lugar seco, ventilado y protegido del sol, a temperatura ambiente. Vida útil máxima: 24 meses.

Incompatibilidad

Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con desinfectantes industriales o de uso doméstico, compuestos cúpricos, antibióticos y cualquier bactericida para bacterias gram positivas. No mezclar **BAFEX-N®** con otros plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

Manejo de resistencia

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Bio Insumos Nativia SpA

Parcela Antilhue Lote 4B-2, Maule, Región del Maule, Chile

Dirección Postal Casilla 6 Maule, Región del Maule, Chile.

www.bionativa.cl

BAFEX-N®



nativa

BIO INSUMOS

FICHA TÉCNICA-CHILE

Cód: F.ARG.06.1

Fecha: 14-09-2026

Versión: 02

Revisión: 02

Datos de Fabricante

Fabricante	BIO INSUMOS NATIVA S.p.A., Parcela Antilhue 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
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