

AUTORIZADO PARA SU USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA

BAFEX-N® es un nematicida-insecticida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. con acción sobre nematodos fitoparásitos y áfidos según cuadro de instrucciones de uso.

Generalidades: Las cepas de *Bacillus* spp., presentan acción contra nemátodos fitopatógenos y áfidos, tal como se observa en el cuadro "Instrucciones de uso". Además, posee amplia aplicabilidad sobre plantas, como bioestimulante de raíces, mejorando el desarrollo vegetativo y el rendimiento.

La formulación de **BAFEX-N®** está compuesta por endosporas, las que son reconocidas como las estructuras de sobrevivencia más resistentes de la naturaleza, pudiendo soportar altas temperaturas y falta absoluta de humedad. Puede ser usado tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.

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.

Cuadro de instrucciones de uso para aplicaciones aéreas:

Cultivos	Plaga	Dosis (Kg/ha)	Indicaciones
Frutilla	Nemátodo de la frutilla (<i>Aphelenchoides fragarie</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.

BAFEX-N®

NEMATICIDA-INSECTICIDA
BIOLOGICO POLVO MOJABLE (WP)

BAFEX-N® es un nematicida-insecticida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. con acción sobre nematodos fitoparásitos y áfidos según cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN

Bacillus thuringiensis cepa Anemophila*
Bacillus cereus cepa Bromelia**
Bacillus cereus cepa Peumo***
Coformulantes c.s.p.

(% p/p)

0,8 % p/p (8 g/kg)
0,8 % p/p (8 g/kg)
0,8 % p/p (8 g/kg)
100 % p/p (1 kg)

*Contiene una concentración de cepa 3,3 x10⁷ ufc/g
**Contiene una concentración de cepa 3,3 x10⁷ ufc/g
***Contiene una concentración de cepa 3,3 x10⁷ ufc/g

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero **N° 1.824-O**

Número de lote:

Fecha de vencimiento:

Contenido:

Fabricado por Bio Insumos Nativa SpA.

Parcela Antihue Lote 4 B2, Maule, Chile
Fono: +56 -71-2970696
ventas@bionativa.cl | www.bionativa.cl

Distribuido por Summit-Agro Chile SpA.

Apoquindo 5400, Piso 18, Oficina 1801-B, Las Condes, Santiago, Chile.



® Marca registrada de Bio Insumos Nativa

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO
“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Nematicida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus thuringiensis* y *Bacillus cereus*.

Para su seguridad en la preparación: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, mascarilla para polvos 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 impermeables, 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.

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

Primeros Auxilios: Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado inmediatamente a un servicio de urgencia. Llevar la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INGESTIÓN: NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación continua, consulte a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, retirarlos 5 minutos después de haber empezado el enjuague. Si la irritación continua, consulte a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Consulte a un médico.

ANTÍDOTO: No posee antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO:

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: CAB de reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

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

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

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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.

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

No es tóxico a organismos acuáticos, aves y animales. Virtualmente no tóxico para abejas.

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

Teléfonos de Emergencia:

CITUC Emergencias toxicológicas fono: +56-2-26353800.

CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS FONO: +56-2-22473600 - Atención las 24 horas.

Bio Insumos Nativa SpA.: +56-71- 2970696/2970698.

Cuadro de instrucciones de uso para aplicaciones terrestres:

Cultivo	Enfermedad/Patógeno	Dosis	Epocas de aplicación
Tomate	<i>Meloidogyne incognita</i>	8 kg/ha	Aplicar en presencia de poblaciones de Meloidogyne, aplicado en momento de plantación, 1er y 3er racimo. Aplicación mediante sistema de riego, con mojamientos de 5.000 L/ha.
Vid	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Xiphinema sp.</i> <i>Criconemella sp.</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones baja y medias de Meloidogyne, la dosis de 3 kg/ha.
		5 kg/ha	En presencia de poblaciones altas de Xiphinema y Meloidogyne aplicar 5 kg/ ha al sector de raíces, ya sea por sistema de riego o cualquier método que asegure el mojamiento del bulbo de raíces.
Cítricos (Limones, Naranja y 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 mojamiento 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 mojamiento 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 cm³ 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.
Pepino	<i>Meloidogyne incognita</i>	3 kg/ha	Aplicación en presencia de poblaciones bajas (menores a 50 J2/250 cm³ 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>M. xenoplax</i> o agallas en raíces.
Berries (Frutilla, 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.
Frutilla	<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 (Lillium, Tulipán, Peonías, Ranúnculos, Protea y Alstroemeria)	<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 Avellano 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.

Preparación de la mezcla: 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. La preparación debe aplicarse máximo 4 horas después de preparada, y mantenida en agitación durante la aplicación.

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.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

Período de Carencia: 0 días.

Tiempo de reingreso al área tratada: No hay restricciones una vez aplicado el producto.

