NACILLUS® HORTALIZAS

FICHA TÉCNICA-CHILE
Cód: F.ARG.06.1
Fecha: 22-10-2026
Versión: 02
Revisión: 01

Identificación del Producto

Ingrediente activo	*Bacillus subtilis* cepa Antumávida, *Bacillus subtilis* cepa Vilcún, *Bacillus licheniformis* cepa Mallerauco, *Brevibacillus brevis* cepa Maguellines y *Brevibacillus brevis* cepa Maguellines I.
Funcionalidad y formulación	Bactericida de Uso Agrícola en polvo mojables (WP)
Descripción de producto	NACILLUS® HORTALIZAS es un bactericida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. y *Brevibacillus brevis*. Con acción sobre bacterias.
Clasificación Toxicológica	IV Productos que normalmente no ofrecen Peligro.
Autorización SAG N°	N° 2.928-O
Certificación Orgánica	Orgánico EU, National Organic Program (NOP), Japanese Agricultural Standard (JAS) y Reglamento Técnico de Producción Orgánica (RTPO)
Antídoto	No posee antídoto específico.
Vida útil	24 meses *

Siguiendo condiciones de almacenamiento descritas para este producto.

Composición del producto

Bacillus subtilis cepa Antumávida	0.602% p/p (6.02 g/kg)
Bacillus subtilis cepa Vilcún	0.602% p/p (6.02 g/kg)
Bacillus licheniformis cepa Mallerauco	0.602% p/p (6.02 g/kg)
Brevibacillus brevis cepa Maguellines	0.602% p/p (6.02 g/kg)
Brevibacillus brevis cepa Maguellines I	0.602% p/p (6.02 g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100% p/p (1 kg)

Contiene una concentración de sumas de cepas $1x10^8$ UFC/g

Cuadro de instrucciones de uso para aplicaciones aéreas

CULTIVO	ENFERMEDAD / PATÓGENO	DOSIS	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Tomate	Mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria)* Cancro bacterial (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis)* Peca bacteriana (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)	1 kg/ha	Aplicar cada 14 días en presencia de síntomas o bajo condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. La aplicación debe realizarse mediante drench o vía riego dirigido a la zona radicular, utilizando un volumen de mojamiento de 400 L/ha.

Bio Insumos Nativa SpA
Parcela Antilhue Lote 4B-2, Maule, Chile
Dirección Postal Casilla 6 Maule, Chile.
www.bionativa.cl

NACILLUS® HORTALIZAS

FICHA TÉCNICA-CHILE
Cód: F.ARG.06.1
Fecha: 22-10-2026
Versión: 02
Revisión: 01

Cuadro de instrucciones de uso para aplicaciones terrestres:

CULTIVO	ENFERMEDAD / PATÓGENO	DOSIS (g/hL)	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Tomate	Mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria);* Cancro bacterial (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis)*; Peca bacteriana (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato)*	300 (Preventivo)	Aplicación preventiva en almácigo, trasplante y posterior a cualquier labor que genere heridas. Aplicación foliar en almácigo y posterior al trasplante, amarra, primer desbrote, aplicación de hormonas, así como después de cualquier labor que genere heridas. Posteriormente, sólo en presencia de síntomas.
		500 (Curativo)	Aplicación curativa cada 3 días, hasta que lesiones se presenten secas y sin avance. Mínimo 2 aplicaciones y el máximo por temporada dependerá del estado fenológico, de las labores y generación de heridas en el cultivo, con mojamientos de 300 - 400 L/ha.
Repollo	Pudrición negra (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris)*	300	Aplicación foliar con mojamiento de 200 L/ha cada 7 o 14 días, en presencia de síntomas o condiciones favorables para la enfermedad. Repetir en presencia de nuevos síntomas o condiciones favorables para el patógeno.
Lechuga	Tizón bacteriano (*Pseudomonas cichorii)*	300	Aplicación foliar con mojamiento de 200 L/ha cada 7 o 14 días, en presencia de síntomas o condiciones favorables para la enfermedad. Repetir en presencia de nuevos síntomas o condiciones favorables para el patógeno.
Tomate, Ají, Berenjena y Pimentón	Cancro bacterial (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis)*	250 (1 kg/ha)	Aplicación por inmersión y al suelo: Para plantación en condiciones de baja presión de la enfermedad, se recomienda sumergir los plantines durante 5 minutos antes de realizar la labor. Posteriormente, repetir aplicación cada 30 días mediante drench o vía riego dirigido a la zona radicular, utilizando un volumen de mojamiento de 400 L/ha.
		500 (2 kg/ha)	Aplicación por inmersión y al suelo: Para plantación en condiciones de alta presión de la enfermedad, se recomienda sumergir los plantines durante 5 minutos antes de realizar la labor. Posteriormente, repetir aplicación cada 30 días, mediante drench o vía riego dirigido a la zona radicular, utilizando un volumen de mojamiento de 400 L/ha.
Ajo y Cebolla	Podredumbre blanda (*Erwinia carotovora)*	250 (1 kg/ha)	Aplicación por inmersión y al suelo: Para siembra y plantación se recomienda sumergir plantines, bulbos, tubérculos o semillas durante 5 minutos antes de realizar la labor. Posteriormente, repetir aplicación cada 30 días mediante drench o vía riego dirigido a la zona radicular, utilizando un volumen de mojamiento de 400 L/ha.
Ajo, Cebolla, Papa y Tomate		500 (2 kg/ha)	
Tomate, Ají, Berenjena, Papa y Pimentón	Marchitez bacteriana (*Ralstonia solanacearum*)	500 (2 kg/ha)	Aplicar cada 14 días en presencia de síntomas o bajo condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. La aplicación debe realizarse mediante drench o vía riego dirigido a la zona radicular, utilizando un volumen de mojamiento de 400 L/ha.

Período de Carencia: 0 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

Recomendaciones de Uso

Manipulación: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use guantes y overol impermeable, 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.

Bio Insumos Nativa SpA
Parcela Antilhue Lote 4B-2, Maule, Chile
Dirección Postal Casilla 6 Maule, Chile.
www.bionativa.cl

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de **NACILLUS® HORTALIZAS** 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. Con el fin de asegurar su eficacia, la mezcla debe utilizarse en un período de 12 horas máximo.

Almacenamiento: Debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco, bien ventilado por un máximo de 24 meses a temperatura de 25°C.

Incompatibilidad

Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar **NACILLUS® HORTALIZAS** 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 Antilhue Lote 4B-2, Maule, Región del Maule, Chile.
Teléfono	+56 71 2970696 - +56 +56 71 2970698
Correo electrónico	bionativa@bionativa.cl
Página web	www.bionativa.cl