NACILLUS®

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 mojable (WP)
Descripción de producto	NACILLUS® 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° 2.678 - O
Certificación Orgánica	Orgánico EU, National Organic Program (NOP), Japanese Agricultural Standard (JAS) y Reglamento Técnico de Producción Orgánica de Perú (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 (kg / ha)	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Carozos (Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Damasco)	Cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)	1 – 1.5	Aplicación en post-cosecha. Aplicación con 25, 75 y 100% de caída de hojas. Pleno invierno, puntas verdes y plena flor. 7 aplicaciones según estado fenológico (máximo por temporada). Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha
Nogal	Peste negra (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*)	1.5	Aplicación en 100% caída de hojas, yema hinchada, brotación, elongación de amentos, floración, fruto cuajado, crecimiento de fruto y endurecimiento de cáscara. Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha.
Avellano Europeo	Tizón bacteriano (*Xanthomonas arboricola*)	1	Aplicación en brotación y floración de amentos. Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha. 2 aplicaciones según estado fenológico, máximo por temporada.
Arándano	Tizón bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv.	0.9	Aplicación en caída de hojas, brotación y floración. Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha. 4 aplicaciones

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

	syringae)		según estado fenológico, máximo por temporada.
Vid	Pudrición Ácida (*Acetobacter* sp.)	3	Aplicar en apriete, envero y precosecha. Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha. Máximo 3 aplicaciones por temporada, según estado fenológico.
Peral	Tizón de flor (*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae)*	2	Aplicación foliar en 10, 25, 50 y 100% de floración. Repetir en caso de lluvia o heladas primaverales. 4 aplicaciones según estado fenológico (máximo por temporada). Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha.
Kiwi	Tizón bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*) Bacteriosis del kiwi (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*)	2.3	Aplicación foliar en brotación y floración, y luego aspersión según síntomas. Mojamiento sugerido de 50 a 80 L/ha. Mínimo 2 aplicaciones y el máximo según síntomas

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 terrestres

CULTIVO	ENFERMEDAD / PATÓGENO	DOSIS (g/hl)	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Pomáceas (Manzano, Membrillo y Peral)	Agalla de la corona (*Agrobacterium tumefaciens*)	500	Para plantaciones, sumergir las raíces por 5 minutos previo a la labor. Aplicación en plantación establecida, vía drench cada 6 meses. Mojamiento sugerido de 400 L/ha.
Carozos (Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Guindo, Nectarino)	Cáncer bacterial (*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*)	100	Aplicación en post-cosecha. Aplicación con 25, 75 y 100% de caída de hojas. Aplicación en invierno, puntas verdes y plena flor.
		150	7 aplicaciones según estado fenológico (máximo por temporada). Mojamiento sugerido de 1000 a 1500 L/ha.
	Agalla de la corona (*Agrobacterium tumefaciens*)	500	Para plantaciones, sumergir las raíces por 5 minutos previo a la labor. Aplicación en plantación establecida, vía drench cada 6 meses. Mojamiento sugerido de 400 L/ha.
Vid	Pudrición ácida (*Acetobacter sp.*)	100 - 300	Aplicación preventiva con dosis menor, para condiciones de bajo riesgo de infección. Aplicación curativa con dosis mayor. Se recomienda aplicar desde envero en adelante, mientras existan condiciones predisponentes para la aparición del patógeno o en presencia de síntomas de la enfermedad. Mojamiento sugerido de 600 L/ha, según estado fenológico y/o sistema de conducción.
	Agalla de la Vid (*Agrobacterium vitis*)	500	Para plantaciones, sumergir las raíces por 5 minutos previo a la labor. Mojamiento sugerido de 400 L/ha.
Peral	Tizón de flor (*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*)	100 - 300	Aplicación preventiva con dosis menor, para condiciones de bajo riesgo de infección. Aplicación curativa con dosis mayor. Se recomienda aplicar desde inicio de floración, mientras existan condiciones predisponentes para la aparición del

			patógeno o en presencia de síntomas de la enfermedad. Mojamiento sugerido de 1000 L/ha, según estado fenológico y/o sistema de conducción.
Avellano europeo	Tizón bacteriano (*Xanthomonas arborícola*)	150	Aplicación en brotación y floración de amentos. 2 aplicaciones según estado fenológico (máximo por temporada). Mojamiento sugerido de 600 a 1000 L/ha.
Arándano	Tizón bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*)	150	Aplicación en caída de hojas con mojamiento sugerido de 300 L/ha y aplicación en brotación y floración con mojamiento sugerido de 600 L/ha. 4 aplicaciones según estado fenológico (máximo por temporada).
Berries (Arándano, Cranberries, Frambueso, Grosella, Maqui, Mora, Zarzaparrilla)	Agalla de la corona (*Agrobacterium tumefaciens*)	500	Para plantaciones, sumergir las raíces por 5 minutos previo a la labor. Aplicación en plantación establecida, vía drench cada 6 meses. Mojamiento sugerido de 400 L/ha.
Kiwi	Tizón bacteriano (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*); Bacteriosis del kiwi (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*)	150	Aplicación foliar en brotación y floración, luego aspersión según síntomas. Mínimo 2 aplicaciones según estado fenológico (aplicación máxima según síntomas). Mojamiento sugerido de 1500 L/ha.
Nogal	Peste negra (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*)	150	Aplicación en 100% caída de hojas, yema hinchada, brotación, elongación de amentos, floración, fruto cuajado, crecimiento fruto y endurecimiento de cáscara. Mojamiento sugerido de 1000 a 2500 L/ha, según estado fenológico y/o sistema de conducción

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.

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

Almacenamiento: **NACILLUS®** debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenaje 24 meses.

Incompatibilidad

Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar con otros plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. Consultar lista de compatibilidad con el fabricante.

NACILLUS®

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

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