

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Bactericida biológico

Para su seguridad en la preparación: Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use guantes, botas de goma, overoll, mascarilla 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, botas de goma, traje de plástico 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: En caso de contacto con los ojos o piel lavar inmediatamente con abundante agua, si existe irritación persistente, acudir al médico. En caso de ingestión no inducir vómitos, avisar y mostrar la etiqueta a un doctor.

Tratamiento medico de emergencia: No posee antídoto específico, tratar sintomáticamente

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION 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.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

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

No es tóxico a organismos acuáticos, aves, animales ni abejas.

Almacenaje: *Nacillus*[®] debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenaje 12 meses. En un lugar exclusivo para fitosanitarios.

Teléfonos de Emergencia Bio Insumos Nativa Ltda. 73-324306;

RITA: (2) 777 1994/ 6619414

NACILLUS[®]

BACTERICIDA BIOLÓGICO

Polvo mojable (WP)

NACILLUS[®] es un bactericida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus* spp. y *Brevibacillus brevis*. Con acción sobre bacterias y hongos fitopatógenos según cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN (% p/p)

<i>Bacillus subtilis</i> cepa Antumávida	0.602
<i>Bacillus subtilis</i> cepa Vilcún	0.602
<i>Bacillus licheniformis</i> cepa Mallerauco	0.602
<i>Brevibacillus brevis</i> cepa Maguellines	0.602
<i>Brevibacillus brevis</i> cepa Maguellines I	0.602
Zeolita (Acarreador inerte)	96.99

Concentración de sumas de cerpas 1×10^8 UFC/gr

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2678



Fabricado por :
Bio Insumos Nativa Ltda.
Chacra El Peral Lote A-1
San Javier, Chile
Fono: 73-324306
laboratorio@bionativa.cl

Distribuido por:

Bio Insumos Nativa Ltda

Lote N°

Fecha de Vencimiento

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Generalidades: Las cepas de *Bacillus* spp y *Brevibacillus brevis* utilizadas presentan acción bactericida a través de competencia, antibiosis y depredación de bacterias fitopatógenos, logrando un efectivo control tanto preventivo como curativo de las enfermedades Cáncer Bacterial de los Carozos, Pudrición ácida en vid, Cancro Bacterial del Tomate, Peca y Mancha Bacteriana del Tomate y Tizón de Flor en peral.

La formulación de *Nacillus*[®] 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.

CULTIVO	ENFERMEDAD/PATOGENO	DOSIS (g / hL ó 100L)	ÉPOCAS DE APLICACIÓN
Carozos (Cerezo Durazno Nectarines Damasco y Ciruelo)	Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	100 100 150	Aplicación con 25, 75 y 100% de caída de hojas. Pleno invierno Puntas verdes y plena flor.
Vid	Pudricion Ácida (<i>Acetobacter</i> sp.)	3 kg/ha (en cada aplicación)	Aplicar en apriete, envero y precosecha. (Mojamiento 600-800 L)
Tomate	Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>) Cancro bacterial (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>) Peca bacteriana (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>)	300 (Preventivo) 500 (Curativo)	En almácigo, trasplante y posterior a cualquier labor que genere heridas. Aplicación foliar en almácigo y posterior a trasplante, amarra, primer desbrote y aplicación de hormonas (después de cualquier labor que genere heridas). Luego, sólo en presencia de síntomas. Curativo, aplicaciones cada 3 días, hasta que lesiones se presenten secas y sin avance.
Perales	Tizón de flor (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	200 (según historial de huerto, curativo)	Aplicación foliar en 10, 25, 50 y 100% de floración. Repetir en caso de lluvias o heladas primaverales.

No existen limitaciones al número de aplicaciones por temporada.

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de *Nacillus*[®] en un balde con agua, agitando energicamente, luego verter en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad; agitar y terminar de llenar. Mantener con agitación constante.

Incompatibilidad: Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar *Nacillus*[®] 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 : No tiene.

Tiempo de Reingreso al área tratada: Es posible reingresar 2 horas después de la aplicación, una vez que se ha secado el depósito sobre el follaje.



CUIDADO

