

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Bactericida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis* y *Brevibacillus brevis*.

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 algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

ANTÍDOTO:

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.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.

EVITAR APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O DE MANERA PREVENTIVA APLICAR TEMPRANO EN LA MAÑANA, SIN ABEJAS PRESENTES.

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

Almacenaje: **Puelche-VTO® MAX** debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenaje 24 meses.

Teléfonos de emergencia Bio Insumos Nativa SpA. (+56-71) 2970696/2970698.

PUELICHE-VTO® MAX

BACTERICIDA POLVO MOJABLE (WP)

PUELICHE-VTO® MAX es un bactericida biológico compuesto por cepas nativas de los biocontroladores *Bacillus spp.* y *Brevibacillus brevis*. Con acción sobre bacterias según cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN

(% p/p)

<i>Bacillus subtilis</i> cepa Antumávida	0.602% p/p (6,02 g/Kg)
<i>Bacillus subtilis</i> cepa Vilcún	0.602% p/p (6,02 g/Kg)
<i>Bacillus licheniformis</i> cepa Mallerauco	0.602% p/p (6,02 g/Kg)
<i>Brevibacillus brevis</i> cepa Maguelines	0.602% p/p (6,02 g/Kg)
<i>Brevibacillus brevis</i> cepa Maguelines 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 1×10^8 ufc/g



**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°2.928-0

CONTENIDO NETO LOTE VENCIMIENTO

Fabricado por Bio Insumos Nativa SpA

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

® Marca registrada de Bio Insumos Nativa SpA

NO INFLAMABLE • NO CORROSIVO • NO EXPLOSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

“AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL”

Generalidades: Las cepas de *Bacillus spp.* y *Brevibacillus brevis* utilizadas presentan acción bactericida a través de competencia, antibiosis y depredación de bacterias fitopatógenas, logrando un efectivo control curativo de la enfermedad de Pudrición ácida en Vid, tal como se observa en el cuadro “Instrucciones de uso”.

La formulación de **Puelche-VTO® MAX** 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.

Cuadro Instrucciones de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD/ PATOGENO	DOSIS (g / hL ó 100 l)	OBSERVACIONES
Vid	Pudrición Ácida (<i>Acetobacter sp.</i>)	3 kg/ha (en cada aplicación)	Aplicar en apriete, envero y precosecha con mojamientos de 600-800 L. Máximo 3 aplicaciones por temporada, según estado fenológico.

Preparación de la mezcla: Disolver la cantidad necesaria de **Puelche-VTO® MAX** 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.

Incompatibilidad: Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos y antibióticos. No mezclar **Puelche-VTO® MAX** 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: Para el caso de seres humanos, es posible reingresar 2 horas después de la aplicación o una vez que se ha secado el depósito sobre el follaje. Para animales, no corresponde, ya que estos cultivos no son de consumo animal.



CUIDADO

