

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Fungicida biológico en base a micelio y conidias de la Cepa Ñire del hongo *Hypocrea virens* y en base a esporas de la Cepa Copihue de la bacteria *Bacillus licheniformis*.

**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. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Consulte a un médico.

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

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En 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:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Consulte a un médico.

**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:** PUELCHÉ DUST® debe ser almacenado en su envase original sellado, en un ambiente fresco y seco. Tiempo máximo de almacenaje 12 meses.

**Teléfonos de Emergencia:**

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

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

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

# PUELCHÉ DUST®

## FUNGICIDA BIOLÓGICO POLVO SECO (DP)

**PUELCHÉ DUST®** es un fungicida biológico contra *Botrytis cinérea*, agente causal de la pudrición gris en Vid y Tomate. La formulación es en base a cepas de *Hypocrea virens* y *Bacillus licheniformis*, las cuales logran un efectivo control contra hongos fitopatógenos.

COMPOSICIÓN	(% p/p)
<i>Hypocrea virens</i> cepa Ñire*	0,11% m/m (1,1 g/Kg)
<i>Bacillus licheniformis</i> cepa Copihue**	0,17% m/m (1,7 g/Kg)
Coformulantes c.s.p.	100 g (1 Kg)

\* 3,3x10<sup>6</sup> ufc/g

\*\* 5,5x10<sup>6</sup> ufc/g



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

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero **Nº2.979**

CONTENIDO NETO      LOTE      VENCIMIENTO

**Fabricado por Bio Insumos Nativa SpA**

Parcela Antihue 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

**Generalidades:** Las cepas de *Hypocrea spp* y *Bacillus spp* presentan acción fungicida a través de mecanismos de competencia, antibiosis y depredación para lograr un efectivo control preventivo y curativo contra hongos fitopatógenos como *Botrytis cinérea* agente causal de Pudrición gris en Vid y Tomate en campo, tal como se observa en el cuadro "Instrucciones de uso".

### Cuadro Instrucciones de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD/ PATOGENO	DOSIS (kg/ha)	OBSERVACIONES
Vid ( <i>Vitis vinífera</i> )	Pudrición gris o moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	20	Aplicar PUELCHÉ DUST® para el control de <i>Botrytis cinerea</i> sobre racimos de vid en campo. Se recomienda aplicar en presencia de la enfermedad y/o una aplicación en pre-cosecha para el control sobre la enfermedad en plantas de vid en campo.
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	Pudrición gris o moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	18-23	Aplicar PUELCHÉ DUST® para el control de <i>Botrytis cinerea</i> en tomate en campo. Con baja presión de la enfermedad usar dosis de 18 kg/ha; Con alta presión de la enfermedad usar dosis de 23 kg/ha. Se recomienda aplicar en presencia de la enfermedad y/o una aplicación en pre-cosecha.

**Preparación de la mezcla: PUELCHÉ DUST®**, es un polvo seco el cual debe ser espolvoreado con una azufradora.

**Incompatibilidad:** Para aplicaciones conjuntas con compuestos cúpricos, fungicidas y antibióticos. No mezclar **PUELCHÉ DUST®** con otros plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad. No usar este producto junto con agua oxigenada. Compatible con agua, fosfato monoamónico, Zinc y Keroseno.

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

**Período de Carencia:** No tiene restricciones de carencia en los cultivos recomendados.

**Tiempo de reingreso:** No tiene restricción en cuanto al tiempo de reingreso de personas o animales del área tratada.



# CUIDADO