

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Fungicida biológico en base a conidias y micelio de los hongos *Trichoderma harzianum* cepa Queule, *Trichoderma virens* cepa Sherwood y *Trichoderma parceramosum* cepa Trailles.

**Para su seguridad durante la preparación:** Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use quantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, protector facial y mascarilla para polvos.

**Para su seguridad durante la aplicación:** Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta, así como su ingestión. Use quantes 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.

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. Adición de agua limpia al envase, hasta 1/4 de su capacidad. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Luego vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos, realice este procedimiento 3 veces, por último perfore el envase para evitar su reutilización.

**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, lavar inmediatamente con abundante agua. Si existe irritación persistente, acudir al médico.

En caso de contacto con la 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 médico.

En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco, avisar y mostrar la etiqueta a un médico.

**Tratamiento médico de emergencia:** No requiere tratamiento médico de emergencia, solo tratamiento sintomático.

**Antídoto:** No posee antídoto específico, tratar sintomáticamente.

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**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.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

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

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.**

**Riesgos Ambientales:** No es tóxico a organismos acuáticos, peces, aves, animales ni abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

**Almacenaje:** *Trichonativa*® Hortalizas debe ser almacenado a 4° C por un máximo de 30 días.

Mantener en su envase original, con su respectiva etiqueta.

**Teléfonos de Emergencia:**

**CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS**

FONO: +56-2-26353800

**CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS**

FONO: +56-2-22473600 - ATENCIÓN LAS 24 HORAS.

Bio Insumos Nativa SpA.: (+56) 71 2970696 / 71 2970698

# TRICHONATIVA® HORTALIZAS

## FUNGICIDA BIOLÓGICO SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

*Trichonativa Hortalizas*® es un fungicida biológico en base a *Trichoderma* spp., en suspensión concentrada 1 x 10<sup>9</sup> UFC/ml, con un amplio espectro de acción sobre los hongos indicados en el cuadro de instrucciones, actuando por competencia, antibiosis y depredación. Presentando efecto estimulante de crecimiento en los cultivos indicados.

### COMPOSICIÓN

*Trichoderma harzianum* cepa Queule\* 1,217% p/v (12,17 g/l ≈ 12,37 g/kg)

*Trichoderma virens* cepa Sherwood\* 1,217% p/v (12,17 g/l ≈ 12,37 g/kg)

*Trichoderma parceramosum* cepa Trailles\* 1,217% p/v (12,17 g/l ≈ 12,37 g/kg)

Cofomulantes c.s.p 100% p/v (1 L)

\*Contiene una concentración de suma de cepas de 1x10<sup>9</sup> UFC/ml.



Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.859

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

**CANTIDAD      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**

**Generalidades:** Las cepas de *Trichonativa*® Hortalizas, utilizadas presentan acción fungicida a través de competencia, antibiosis y depredación de hongos fitopatógenos indicados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

### INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Patógenos	Dosis (l/100 l de agua)	Observaciones
Pimentón y ají	Podredumbre basal ( <i>Phytophthora capsici</i> ) Caída de Plántulas ( <i>Pythium</i> spp, <i>Phytophthora capsici</i> )	0,1 l	Aplicar en siembra, trasplante y 10 días post-trasplante a través de riego o aspersión al suelo con un mojamiento de 200 a 600 l/ha, según tamaño de plantas.
Brásicas (brócoli, repollo y coliflor)	Rhizoctonias ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) Esclerotiniois ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	5 cc/l de agua	Aplicar cada 20 días, durante almáximo, a través de riego o aspersión al sustrato. Aplicación en formación de cabeza y corte de cabeza en repollo para semillas con un mojamiento de 200 a 600 l/ha, según tamaño de plantas.
Clavel	Mancha angular ( <i>Cladosporium echinulatum</i> )	5 cc/l de agua	Aplicar vía aspersión desde floración cada 15 días, 3 aplicaciones por temporada, con un mojamiento de 500 l/ha.
Tomate	Fusariosis ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) Pudrición de raíces y cuello ( <i>Phytophthora infestans</i> apareamiento tipo A1)	0,1 l	Aplicar a través de riego o aspersión al suelo cada 7 días en almáximo y cada 30 días en campo, con volumen de mojamiento de 500 l/ha.
	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	0,1 l - 0,15 l	Aplicar en floración y contra condiciones hasta cosecha. Utilizar la dosis menor en caso preventivo y la dosis mayor en presencia de síntomas de la enfermedad en el cultivo.
Lechuga	Caída de plántulas ( <i>Phytophthora cryptogea</i> , <i>P. dinnamomi</i> )	5 cc/l de agua	Para caída de plántulas aplicar cada 20 días. Durante almáximo, a través de aspersión al sustrato o inmersión de plántulas.
	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	1 l/ha	En trasplante, aplicación por riego. Para Pudrición gris aplicar en forma foliar cada 15 días, con un mojamiento de 200 a 400 l/ha.
	Esclerotiniois ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	10 cc/l de agua 1,5 l/ha	En trasplante, aplicación por inmersión. Aplicar por aspersión 7 días después del trasplante, con mojamiento de 400 l/ha.
Proteáceas (leucadendron y protea)	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinérea</i> ) <i>Cladosporium</i> sp. <i>Alternaria alternata</i> .	1,5 l	Aplicación foliar cada 7 días, con volumen de mojamiento de 200 a 400 l/ha.
	Fusariosis ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	0,1 l	En almáximo, para control de Fusariosis, aplicar en trasplante y post-trasplante a través de riego o aspersión al suelo.
Remolacha	Rhizoctonias ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) Esclerotium ( <i>Sclerotium rolfsii</i> )	0,1 l	Aplicación en siembra y 15 días después de ésta con volumen de 300 l/ha.
Pino radiata	Estimulación de crecimiento	2 cc/l de agua	Aplicar cada 30 días a través de riego o aspersión al suelo con volumen de mojamiento de 1000 l/ha.

**Preparación de la mezcla:** Agitar fuertemente el envase antes de usar, llenar el equipo de aplicación con la mitad del agua a utilizar, vaciar la cantidad necesaria de *Trichonativa*® Hortalizas, agitar fuertemente y luego completar con la cantidad de agua deseada. Mantener una agitación constante durante la preparación y aplicación del plaguicida, para conservar una mezcla uniforme. La preparación debe aplicarse máximo 4 horas después de preparada.

**Compatibilidad *Trichonativa*® Hortalizas :** No mezclar con otros plaguicidas sin realizar antes una prueba de compatibilidad.

**Incompatibilidad *Trichonativa*® Hortalizas:** Incompatibilidad para aplicaciones conjuntas con desinfectantes industriales o de uso doméstico, compuestos cúpricos, antibióticos y cualquier producto químico.

**Fitotoxicidad *Trichonativa*® Hortalizas:** No presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados. No aplicar este producto sobre cultivos de hongos comestibles o sustratos a utilizar en estos. No aplicar en recintos cerrados con presencia de estos cultivos. Al aire libre se recomienda aplicar a una distancia de 20 metros de cada cultivo de hongo comestible o sustrato a utilizar en estos.

**Período de carencia:** No tiene días de carencia.

**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, en el caso de personas. En animales, no corresponde, ya que estos cultivos no son de consumo animal.



# CUIDADO

