

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Fungicida biológico en base a conidióforos, clamidosporas y micelio viable de la cepa MUCL 45632 del hongo *Trichoderma atroviride*.

Durante la preparación del producto usar delantal impermeable, mascarilla para polvos, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. No fumar, beber o comer durante el uso del producto. Evite su ingestión, así como el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No aplicar con viento, en presencia de personas extrañas o animales. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. Lávese después del trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Almacenaje: Almacenar a temperatura ambiente (5-25°C) con baja humedad y lejos del alcance de los niños. El producto cerrado, bajo estas condiciones, tiene una duración de 18 meses.

Síntomas de intoxicación: La ingestión puede causar diarrea, el contacto con ojos o piel puede causar irritación. La inhalación de grandes cantidades de polvo puede producir irritación respiratoria temporal. **Primeros auxilios:** En caso de ingestión, no inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de complicaciones consultar a un médico. En caso de de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre el pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar ropa antes de volver a usar. En caso de complicaciones consultar con un médico. En caso de inhalación traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorga respiración artificial. La medida de asistencia médica se incluirá en este caso. **Tratamiento médico de emergencia:** tratar sintomáticamente. **Antídoto:** No posee antídoto específico. **Ecotoxicidad:** no presenta toxicidad en peces, aves y abejas.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y 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 LAS 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 CUALQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO EN LA ETIQUETA.

Instrucciones para el triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfore el envase para evitar su reutilización, entréguelo en centros de acopio autorizados.

TELÉFONO DE EMERGENCIA

IMPORTADOR: + 56985275388

TIFI POLVO

FUNGICIDA BIOLÓGICO Polvo mojable (WP)

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2708-O

Lote N° xxxx

Fecha Vencimiento: xx/xx/xx

Composición:

Trichoderma atroviride

Cepa MUCL 45632* 1,5% p/p (15 g/kg)

Coformulantes c.s.p. 100% p/p (1 kg)

Contiene una concentración de 2×10^8 UFC/g

TIFI POLVO es un fungicida biológico formado por un hongo microscópico del suelo, no modificado genéticamente. Actúa de forma preventiva y su formato en polvo permite un alto grado de homogenización de las cepas.

Nombre y dirección fabricante:

AGROTECNOLOGIAS NATURALES S.L. Ctra t 214 km 4,125 La Riera de Gaia – Tarragona, España. www.atens.es

Nombre y dirección importador:

Bioquímica de Productos Naturales Ltda. Simpson 80 departamento 102 Viña del Mar, Chile

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

**NO INFLAMABLE/NO
CORROSIVO/NO EXPLOSIVO**

Contenido Neto: 1 Kilo

INSTRUCCIONES DE USO

“AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL”

El hongo es capaz de colonizar la rizósfera, las raíces y establecerse en la parte aérea de las plantas. Tiene una acción antagonista directa sobre ciertos patógenos del suelo y aéreos. Posee un efecto bioestimulante promoviendo el desarrollo radicular y vegetativo, mejorando el rendimiento del cultivo. Se ha demostrado que la producción de metabolitos secundarios, por parte de este hongo, estimula el sistema de defensa de la planta y favorece el desarrollo y nutrición de la misma. Aplicación vía foliar para patógenos aéreos, utilizando nebulizador, electrostática o bomba de espalda. Durante la aplicación agitar para mantener una suspensión homogénea. En invierno la aplicación debe hacerse en las primeras horas de la mañana, mientras que en el verano durante las últimas horas de la tarde.

Preparación y aplicación de la disolución: Primero se debe colocar el agua y luego Tifi Polvo. Agitar hasta que se disuelva el polvo. La disolución debe aplicarse dentro de las 2 horas siguientes.

Compatibilidad: compatible con todos los fungicidas, insecticidas, herbicidas y fertilizantes foliares a excepción de los que contengan Pendimetalina.

Incompatibilidad: incompatible con productos que contengan las siguientes materias activas fitosanitarias demostradas: Captan, Prochloraz, Iprodiona, Fenarimol, Pirimetanilo y Himexazol. Los abonos de naturaleza alcalina podrían resultar agentes neutralizantes. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad con cualquier producto que se desee mezclar.

Fitotoxicidad: No presenta fitotoxicidad en las plantas. **Período de carencia:** No tiene en los cultivos recomendados. **Tiempo de reingreso:** No tiene para personas ni animales. No se genera ningún tipo de atmósfera tóxica, pudiendo reingresar de inmediato al área.



CUIDADO



Cuadro de instrucciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Viñas	<i>Botryosphaeria (Diplodia seriata/Neofusicoccum australe)</i>	0.5-1.0 kg/ha	Aplicar directamente a los cortes de poda, heridas y daños mecánicos hasta 72 horas después de realizados, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos. Mojamiento depende del estado fenológico y tipo de maquinaria a utilizar, evitar siempre el escurrimiento del producto.
	Podrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	3-4 gr/l	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para que se desarrolle la enfermedad desde floración a cosecha, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos.
Uva de Mesa	<i>Botryosphaeria (Diplodia seriata/Neofusicoccum australe)</i>	1-2 kg/ha	Aplicar directamente a los cortes de poda, heridas y daños mecánicos hasta 72 horas después de realizados, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos. Mojamiento depende del estado fenológico y tipo de maquinaria a utilizar, evitar siempre el escurrimiento del producto.
	Podrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	3-4 gr/l	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para que se desarrolle la enfermedad desde floración a cosecha, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos.
Arándano	<i>Botryosphaeria (Diplodia seriata/Neofusicoccum australe)</i>	0.5-1.0 kg/ha	Aplicar directamente a los cortes de poda, heridas y daños mecánicos hasta 72 horas después de realizados, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos. Mojamiento depende del estado fenológico y tipo de maquinaria a utilizar, evitar siempre el escurrimiento del producto.
	Podrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	2.5 gr/l	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para que se desarrolle la enfermedad desde floración a cosecha, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. La mayor efectividad se logra aplicando en prefloración, floración, 20 días antes de cosecha y 5 días antes de cosecha. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Mojamiento 600 L/ha. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos
Tomate	Podrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	3-4 gr/l	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para que se desarrolle la enfermedad desde floración a cosecha, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Se recomienda mojar evitando el escurrimiento. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos
Manzanos	<i>Botryosphaeria (Diplodia seriata/Neofusicoccum australe)</i>	1-2 kg/ha	Aplicar directamente a los cortes de poda, heridas y daños mecánicos hasta 72 horas después de realizados, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos. Mojamiento depende del estado fenológico y tipo de maquinaria a utilizar, evitar siempre el escurrimiento del producto.
Carozos (almendro, damasco, durazno, nectarino, cerezo, ciruelo)	<i>Botryosphaeria (Diplodia seriata/Neofusicoccum australe)</i>	1-2 kg/ha	Aplicar directamente a los cortes de poda, heridas y daños mecánicos hasta 72 horas después de realizados, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos. Mojamiento depende del estado fenológico y tipo de maquinaria a utilizar, evitar siempre el escurrimiento del producto.
Frambuesas y moras	Podrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	2.5 gr/lt	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para que se desarrolle la enfermedad, repitiendo desde floración a cosecha, no hay restricciones de número de aplicaciones por temporada. La mayor efectividad se logra aplicando en pre floración, floración, 20 días antes de cosecha y 5 días antes de cosecha. Dejar transcurrir 10 días entre aplicaciones con fungicidas químicos. Mojamiento 600 L/ha. Usar dosis máxima cuando la presión del patógeno sea alta, usar dosis mínima para tratamientos preventivos

Nota: En todos los cultivos complementar la aplicación con Bioestimulante en base a péptidos y aminoácidos lo que favorece el establecimiento del agente biológico.

