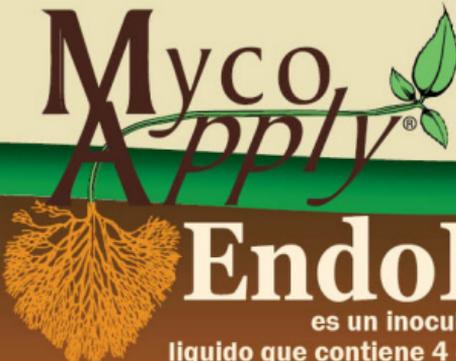


**Myco**  
*Apply*®



N° de lote:  
Fecha de elaboración:

Fecha de vencimiento:

**EndoFuse**

es un inoculante micorrízico  
líquido que contiene 4 cepas de hongos  
endomicorrizales, formulado para uso de tratamiento  
de semillas o tratamiento a los cultivos en terreno.

**Volumen Neto 500 ml • Peso Neto 555 g**

**Un producto de Mycorrhizal Applications**

Garantizado por:  
Mycorrhizal Applications LLC  
710 NW E Street  
Grants Pass, OR 97526 USA  
1-866-476-7800  
[www.mycorrhizae.com](http://www.mycorrhizae.com)

Importado y Distribuido por:  
Sumitomo Chemical Chile S.A.  
Avda Presidente Kennedy 5735, Of 1601  
Fono: (56)228350500  
Santiago-Chile

## MycoApply® EndoFuse™

### Composición:

#### **Análisis garantizado**

#### **8.73% Ingredientes Activos.**

*Glomus intraradices* –Cepa SSPL005.....(5,625 propágulos/ml)

*Glomus mosseae* –Cepa SSPL005.....(5,625 propágulos/ml)

*Glomus aggregatum* –Cepa SSPL005... (5,625 propágulos/ml)

*Glomus etunicatum* –Cepa SSPL005.....(5,625 propágulos/ml)

#### **91.27% Ingrediente inerte**

#### **Propiedades fisicoquímicas:**

pH: 4,22

Densidad: 1,14 g/cm<sup>3</sup>

Producto no autorizado para uso en agricultura orgánica nacional.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** El producto se puede almacenar en un área fresca y seca (a menos de 60°C), fuera de la luz solar directa sin pérdida de viabilidad. No congelar.

**ADVERTENCIA:** Use ropa protectora / protección para los ojos / guantes impermeables. Lavarse bien las manos y la cara después de la manipulación. No coma, beba ni fume al usar este producto. Evite respirar humos / nieblas / vapores / aerosoles. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales.

#### **Teléfonos de Emergencia:**

Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

## INFORMACIÓN GENERAL

MycoApply® EndoFuse es una formulación líquida para tratamiento de semilla que contiene propágulos vivos de múltiples especies de hongos micorrícicos arbusculares que colonizan la rizosfera de las plantas de manera simbiótica. Los hongos micorrícicos se expanden más allá de las raíces de la planta o la región de la rizosfera del suelo que rodea las raíces de la planta para adquirir nutrientes y agua.

Los hongos micorrícicos forman asociaciones simbióticas con las raíces de los cultivos más importantes desde el punto de vista agrícola. MycoApply EndoFuse mejora el vigor de la planta al mejorar la capacidad del sistema de raíces para absorber eficientemente el agua y los nutrientes en condiciones ambientales variables durante todo el ciclo del cultivo.

MycoApply EndoFuse contiene 22,500 propágulos por mililitro de las siguientes cuatro cepas de micorrizas: *Glomus intraradices*, *Glomus mosseae*, *Glomus aggregatum*, *Glomus etunicatum*.

## INSTRUCCIONES DE USO

MycoApply EndoFuse es una formulación líquida que se puede aplicar como tratamiento de semillas antes de plantar o sembrar.

- MycoApply EndoFuse está formulado para la aplicación de semillas a una amplia gama de cultivos
- Cuanto más cercana sea la proximidad entre la raíz y los propágulos micorrícicos, más rápidamente la planta será colonizada por las micorrizas y rápidamente se formará la red micelial para proporcionar beneficios a la planta.
- MycoApply EndoFuse es más efectivo cuando la planta huésped requiere nutrientes para un crecimiento óptimo de la planta; los niveles excesivamente altos de fertilizante de fósforo disponible utilizados en la siembra pueden aumentar el tiempo requerido para que MycoApply EndoFuse colonice la planta.
- MycoApply EndoFuse puede utilizar formas de fósforo disponibles biológicamente y no disponibles para el uso de la planta huésped. Por lo tanto, confirme el contenido de fósforo (todas las formas) del suelo con un análisis del suelo cuando realice aplicaciones de fósforo suplementarias.

## PREPARACIÓN DE APLICACIONES

El equipo de aplicación debe estar limpio y libre de depósitos de pesticidas anteriores antes de aplicar MycoApply® EndoFuse. Llene el tanque de mezcla de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  lleno de agua o mezcla para el tratamiento de semillas. MycoApply® EndoFuse debe agregarse directamente al tanque de mezcla como el último ingrediente. Mezclar bien para dispersar completamente el producto. Una vez dispersos y suspendidos, se requiere agitación continua (mecánica o hidráulica). Evite el almacenamiento de lodos de tratamiento de semillas mixtas durante períodos superiores a 24 horas. La re-agitación de la solución después del almacenamiento es crítica.

**IMPORTANTE:** Después de mezclar con agua, agitar o agitar vigorosamente. Mantenga la agitación continua en el tanque de mezcla durante la mezcla y la aplicación para asegurar una suspensión uniforme. Cuando aplique MycoApply® EndoFuse, use filtros o pantallas que no sean más pequeñas que la malla # 50.

## **COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS**

Haga una prueba previa de las mezclas en el tanque con otros productos de tratamiento de semillas para evaluar la compatibilidad de la formulación y garantizar la compatibilidad física adecuada de los productos. Siga las limitaciones o precauciones más restrictivas en las etiquetas de todos los productos utilizados en una mezcla de tratamiento de semillas. Plante la semilla tratada dentro de los 6 meses de tratamiento con MycoApply EndoFuse.

## **CALIDAD DE SEMILLA Y ALMACENAMIENTO DE SEMILLA TRATADA**

Los tratamientos de semillas aplicados a semillas de bajo vigor o de mala calidad o a semillas dañadas mecánicamente pueden provocar la pérdida de la germinación de las semillas o reducir el vigor de las plántulas. Utilice las condiciones de almacenamiento adecuadas para las semillas tratadas.

## **INSTRUCCIONES PARA APLICACIONES A TRAVÉS DE CINTA DE GOTEO BAJO LA SUPERFICIE**

MycoApply EndoFuse se puede aplicar a través de una cinta de goteo debajo de la superficie, para tratar el suelo alrededor de la zona de la raíz del cultivo.

Llene el tanque con 1/2 a 3/4 de la cantidad determinada de agua. Arranque mecánico y / o sistemas hidráulicos.

Para proporcionar la máxima agitación. Agregue 1/3 a 1/2 de MycoApply EndoFuse y deje que se mezclen hasta que estén completamente suspendidos. Agregue el producto restante lentamente mientras lleva el agua al volumen determinado. Agite la mezcla de MycoApply EndoFuse constantemente durante el período de fumigación para asegurar una distribución uniforme en todo el sistema.

©2019 Mycorrhizal Applications LLC

## INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO

| CULTIVO  | OBJETIVO                   | DOSIS   |
|--|----------------------------|---|
| Cereales<br>(Trigos invernales, de primavera, Cebada<br>Avena, Sorgo, Triticale)   | Tratamiento<br>de semillas | 10 ml por<br>la cantidad<br>de semillas<br>recomendadas por<br>hectarea |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• La dosis es basada en 225.000 propagulos por ha</li><li>• La dosis se basa en la cantidad de semillas recomendadas por hectarea a la siembra.</li><li>• Aplicar EndoFuse en la mezcla del tanque antes de aplicarlo a la semilla.</li><li>• Aplicar suficiente volumen para el tratamiento de semilla de tal forma de conseguir un cubrimiento y distribución.</li></ul> |                            |   |

## **INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO (continuado)**

| <b>CULTIVO</b>   | <b>APLICACIÓN</b>   | <b>DOSIS</b>   |
|--|---|--|
| Maíz<br>(de grano, ensilaje,<br>producción de<br>semillas maíz dulce)  | Tratamiento de<br>semillas<br>o<br>Al surco en la<br>plantación | 10 ml por hectárea de<br>semilla<br>o<br>por hectárea si es<br>aplicada al surco |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar EndoFuse en la mezcla del tanque antes de aplicarlo a la semilla.</li><li>• Aplicar suficiente volumen para el tratamiento de semilla de tal forma de conseguir un cubrimiento y distribución.</li></ul> |   |  |

| <b>CULTIVO</b>   | <b>APLICACIÓN</b>                   | <b>DOSIS</b>                            |
|--|-------------------------------------|---|
| Árboles en viveros   | Aplicación a la<br>raíz o inmersión | 400 ml por 36.000<br>árboles de semilla |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso para la producción de árboles micorizados.</li><li>• EndoFuse se puede utilizar aplicado directamente a la raíz o por inmersión.</li></ul> |                                     |   |

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO  
(continuado)**

| <b>CULTIVO</b>   | <b>APLICACIÓN</b>  | <b>DOSIS</b>    |
|--|--|-----------------|
| Semillas de Vegetales (zanahorias, cebollas, lechuga, poroto, tomate etc.)   | Aplicación al surco (a la plantación)<br>o<br>Aplicación a la banda después de la siembra<br>o<br>Línea de goteo post plantación | 10-15 ml por ha |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Para aplicaciones al surco aplicar con un volume suficiente para esparcir los propágulos en la base del surco donde caerán las semillas.</li><li>• Para aplicaciones a la banda post plantación incorporar el producto usando suficiente agua dentro de las 72 horas de la aplicación.</li></ul> |  |                 |

## INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO (continuado)

| CULTIVO  | APLICACIÓN   | DOSIS <sup>1</sup> |
|--|--|--------------------|
| Vegetales de Transplante:<br>-Vegetales de hoja (lechuga, apio etc.)<br>-Vegetales de fruta (tomate pimentón, etc.)<br>-Cucurbitáceas (melones, zapallos, calabazas, etc.) | Al agua de transplante<br>o<br>Cinta de riego bajo la superficie | 10-30 ml por ha    |

<sup>1</sup> Las dosis recomendadas son en base de un objetivo mínimo de 5 a 10 propágulos por planta.

• Cuando se usa Endofuse en la bandeja de inmersión es importante que:

- Distribución uniforme en la inmersión está dada por el sustrato húmedo.
- Debe usar suficiente volumen de agua permitiendo que el producto se mueva a la zona de raíces.
- Que no escurra más del 10 % de la solución
- La aplicación sea realizada entre la siembra y la segunda hoja verdadera para un mejor resultado y máximo tiempo de establecimiento.

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO  
(continuado)**

| <b>CULTIVO</b>          | <b>APLICACIÓN</b>                                       | <b>DOSIS</b>    |
|-------------------------|---|-----------------|
| Transplante de Cebollas | Aplicación a raíz desnuda<br>o<br>Aplicación a la banda | 10-15 ml por ha |

- Antes de aplicar MycoApply EndoFuse a las raíces de cebolla, retire el exceso de tierra de las raíces.
- Rocíe completamente las raíces para asegurar una cobertura completa.
- Para aplicaciones a la banda post plantación incorporar el producto usando suficiente agua dentro de las 72 horas de la aplicación.

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO**  
**(continuado)**

| <b>CULTIVO</b> | <b>APLICACIÓN</b>  | <b>DOSIS</b>       |
|----------------|--|--------------------|
| Papas          | Tratamiento de<br>semillas<br>o<br>Al surco durante la<br>plantación | 10-15 ml<br>por ha |

- Para el tratamiento de semillas de papa, aplique 15 ml de producto a las semillas necesarias para plantar una hectárea. Aplique utilizando equipos que aseguren una cobertura uniforme y completa de cada semilla.
- Para los tratamientos en el surco, monte la boquilla de rociado de modo que el rociado se dirija en el surco, sobre las piezas de la semilla, justo antes de que se cubran.

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO  
(continuado)**

| <b>CULTIVO</b>  | <b>APLICACIÓN</b>  | <b>DOSIS</b>       |
|---|--|--------------------|
| Frutillas,<br>Arándanos,<br>Frambuesas  | Aplicación al surco (a la<br>plantación)<br>o<br>Aplicación a la banda<br>después de la siembra<br>o<br>Linea de goteo post<br>plantación Bare | 10-15 ml<br>por ha |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Antes de aplicar MycoApply EndoFuse como tratamiento de pre plantación a frutillas lave las plántulas para remover el exceso de tierra. Inmersa completamente las raíces para asegurar una Buena cobertura.</li><li>• Para aplicaciones de empapado en la planta, aplique una solución a la superficie del suelo como empapado utilizando equipo manual, mecánico o motorizado. Mantener la agitación continua durante la aplicación.</li></ul> |  |                    |

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO  
(continuado)**

| <b>CULTIVO</b>   | <b>APLICACIÓN</b>  | <b>DOSIS</b>                        |
|--|--|-------------------------------------|
| Árboles<br>y Pa-rras<br>(Plantacio-<br>nes nuevas)   | Aplicación a la raíz o<br>inmersión<br>o<br>Inmersión en contenedor<br>o<br>Inmersión en campo | 12.5 - 25 ml<br>por 1000<br>Plantas |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicación a la raíz o inmersión: Dilución sugerida: 12.5 ml mezclados en 7 litros de agua. Fumigue o inmersa la raíz antes de la plantación.</li><li>• Inmersión en contenedor: 20 ml por 100 plantas. Determinar el volume de inmersión aplicando agua al contenedor.</li><li>• Inmersión en campo: Aplicar la mezcla diluida de 25 ml alrededor del tronco de cada árbol. Use un volumen suficiente de agua para asegurarse de que el producto se mueva a la zona de la raíz.</li></ul> |  |                                     |

**INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO  
(continuado)**

| <b>CULTIVO</b>  | <b>APLICACIÓN</b>   | <b>DOSIS</b>                    |
|---|---|---------------------------------|
| Árboles<br>o Viñas<br>(Establecidas)  | Aplicación en terreno<br>o<br>Aplicación directa (sobre<br>la zona de raíces) | 25 - 100 ml por<br>1000 Plantas |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• En terreno: Aplique el producto diluido alrededor del tronco de cada árbol o viña durante el periodo activo de crecimiento. Aplique suficiente volume de agua para asegurar que el producto se mueva a la zona de raíces. Árboles de 1 año o menos, use 25 ml por 1000 plantas. Los árboles de 2 a 4 años de edad utilizan 37.5 ml por 1000 plantas.</li><li>• Para aplicaciones directas al surco incorporar el producto con riegos de alto volume de agua dentro de las 72 horas de la aplicación. Árboles de 1 año o menos, use 25 ml por 1000 plantas. Los árboles de 2 a 4 años de edad utilizan 37.5 ml por 1000 plantas. Los árboles de 5 años o más usan 100 ml por 1000 plantas.</li></ul> |   |                                 |