

**AEGIS SYM GEL**

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 1 Fecha de revisión: 10/01/2020

Página 1 de 2

Fecha de impresión: 10/01/2020

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE****1.1 Identificador del producto.****NOMBRE DEL PRODUCTO:****AEGIS SYM GEL****CATEGORÍA DEL PRODUCTO:**

Inóculo de hongo micorrízico.

El producto se comercializa en base al Reconocimiento Mutuo establecido en la Disposición Adicional Tercera del RD 506/2013, siendo un producto reconocido y autorizado bajo el Decreto Legislativo de Italia n. 75 (29 abril 2010) que regula los fertilizantes, dentro de la categoría de "Productos de Acción Específica". Número de registro 0016857/16.

**FABRICANTE: ATENS, S.L.:**

Agrotecnologías Naturales, S.L. (ATENS): Ctra.T-214, s/n, Km.4,125 - 43762 La Riera de Gaià. - Apdo. de Correos 260 43830 Torredembarra (Tarragona) - Tel. (34) 977 655 793 - Fax. (34) 977 655 856.

**SECCIÓN 2: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.****GÉNERO Y ESPECIE:**

*Rhizoglyphus irregularis* cepa BEG 72 (Aislado por el Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentaries - IRTA - Barcelona, España) y *Funneliformis mosseae* (Aislado por el Instituto de Canario de Investigaciones Agrarias-ICIA- Tenerife, España).

**CANTIDAD DE MICROORGANISMOS VIABLES:**

100 esporas y otros propágulos de hongos micorrízicos por g de producto.

Micorrizas	10%
<i>Rhizoglyphus irregularis</i>	50 esporas/g
<i>Funneliformis mosseae</i>	50 esporas/g
Bacterias de la rizosfera (Bacillus sp.)(PGPR):	1 x 10 <sup>7</sup> UFC/g

**COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA:**

**AEGIS SYM GEL** es un producto biológico natural compuesto por esporas de hongos formadores de micorrizas arbusculares mezclados homogéneamente con sustratos inertes.

**PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

Color: marrón rojizo con pequeños gránulos claros

Granulometría: 120-500 µm

Densidad aparente o peso específico: 0.63 Kg/L

Materia orgánica: 8%

pH en agua (1:5): 7

N: 0.6%

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 0.6%K<sub>2</sub>O: 1.5%**VENCIMIENTO O CADUCIDAD DEL PRODUCTO:**

48 meses (Si se cumplen las siguientes medidas de seguridad: No exponer directamente a los rayos del sol. Mantener en un lugar fresco y seco).

**MEDIO EN EL QUE SE ENCUENTRA SUSTENTADO CON SUS CARACTERÍSTICAS:**

**AEGIS SYM GEL** proporciona a las plantas importantes beneficios: mejor absorción de agua y nutrientes minerales del suelo, incremento de la supervivencia al trasplante y aumento de la resistencia al estrés hídrico y salino. Estos beneficios repercuten favorablemente en un mayor desarrollo, en la producción y precocidad de las plantas tratadas.

**PRECAUCIONES**

## AEGIS SYM GEL

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 1 Fecha de revisión: 10/01/2020

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 10/01/2020

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. Contiene microorganismos. Puede provocar reacciones de sensibilización. Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria) respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o manipular el producto.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MODO DE ACCIÓN EN EL VEGETAL:

**AEGIS Sym Gel** es una formulación expresamente estudiada para una práctica y rápida micorrización en plantas al momento de trasplante en el terreno de cultivo. Para la aplicación basta recubrir las raíces con el producto mezclado con agua en proporción de 1:1,5-1:2 con el fin de garantizar un adecuado contacto de las raíces con las esporas y inducir los efectos beneficiosos propios de la micorrización. Una vez finalizado el trasplante se recomienda regar con abundante agua para favorecer el contacto de la planta con el suelo.

El producto contiene una cantidad significativa de sustancias orgánicas y microelementos, sustrato fundamental para garantizar una eficaz simbiosis entre el organismo y las raíces de la planta. Cuando se aplica **AEGIS Sym Gel**, el hongo inicia el proceso de germinación debido a las condiciones favorables de un cultivo en cuanto a humedad y temperatura. Comienza entonces el proceso de formación de la micorriza. Las esporas emiten un tubo o tubos germinativos y el micelio del hongo crece hasta encontrar una raíz hospedadora, donde forma entonces una estructura similar a un apresorio y penetra entre las células epidérmicas o a través de los pelos radicales. Después de la penetración comienza la colonización del tejido parenquimático de la raíz. Cuando la colonización interna está bien establecida, las hifas del hongo pueden crecer externamente desde la raíz de la planta hacia el suelo (micelio externo) y explorar un volumen de suelo inaccesible a las raíces; con ello la planta aumenta considerablemente su superficie de absorción hasta 100 veces y por tanto su capacidad de captación de nutrientes y de agua.

La aplicación de **AEGIS Sym Gel** proporciona importantes beneficios a la planta: mejor absorción de agua y nutrientes minerales del suelo, incremento de la supervivencia al trasplante, aumento de la resistencia y/o tolerancia a determinados patógenos del suelo así como al estrés hídrico y salino. Otros beneficios son un incremento del sistema radical de las plantas, disminución de la aportación de fertilizantes y agua, mayor índice de germinación, incrementos en la producción agrícola. La aplicación de desinfectantes de suelo, tratamientos fungicidas, así como de abonos con alto contenido de fósforo, pueden afectar o inhibir el desarrollo de los hongos de la micorriza. No obstante, ensayos realizados demuestran que algunas materias activas fungicidas (clortalonil, ciproconazol, dimetomorf, iprodiona, flutolanil, fosetil AI, metalaxil, himexazol, mancozeb, maneb, metil tiofanato, mefenoxam, oxiclورو de cobre, propamocarb, propiconazol, quinazol, tiabendazol, triforina) son compatibles con **AEGIS Sym Gel**, cuando son aplicadas a las dosis medias recomendadas. Apto para utilizar en todas las especies vegetales excepto: abeto, álamo, alcornoque, avellano, azalea, arándano, castaño, clavel, coles, encina, haya, laurel, orquídea, pinos, rábano, remolacha, roble y rododendro.

### DOSIS DE EMPLEO

#### Utilización

#### Dosis/planta

Vivero

5 - 10 cc /planta

Semillero de hortícola

12-15 L/m<sup>3</sup> sustrato

Hortícolas campo, Ornamentales

4 - 8 cc/planta

Plantación

Viña

10 cc/planta

Frutales

15 cc/planta

Nota: esta información es relativa al producto inalterado y conforme a las especificaciones del productor. La información contenida está basada en el conocimiento del producto a la fecha que figura en el encabezamiento de este documento.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes.**