

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificador del producto.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

AEGIS SYM IRRIGA

CATEGORÍA DEL PRODUCTO:

Otro Medio de defensa fitosanitario y estimulante biológico. Inóculo de micorrizas arbusculares

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 Canarias de Investigaciones Agrarias-ICIA- Tenerife, España).

CANTIDAD DE MICROORGANISMOS VIABLES:

Más de 1400 esporas y otros propágulos de hongos micorrícicos por g de producto.

Rhizoglyphus irregularis

700 esporas/g

Funneliformis mosseae

700 esporas/g

Bacterias de la rizosfera (PGPR):

1 x 10⁷ UFC/g

Bacillus licheniformis

Bacillus pumilus

Paenibacillus polymyxa

Lactobacillus lactis

COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA:

AEGIS SYM IRRIGA es un producto biológico natural compuesto por propágulos de hongos formadores de micorrizas arbusculares mezclados homogéneamente con sustratos inorgánicos inertes. Los propágulos se presentan dentro del producto inoculante en forma de raicillas colonizadas por los hongos y estructuras microscópicas de los mismos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Granulometría: < 120 µm.

Densidad aparente o peso específico: 0.5-0.9 Kg/L

Solubilidad: entre 50-60 % del producto es soluble en agua

Materia seca: 95%

pH en agua (1:5): 7

N: 0.3%

P₂O₅: 0.2%

K₂O: 0.3%

Relación C/N: 7

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 Irriga es un producto a base de hongos formadores de micorrizas para inocular las plantas mediante sistemas de irrigación. El producto contiene un carrier de sustratos inorgánicos y orgánicos inertes y micronizados, de los cuales, el 50-60% es soluble en agua. Las riquezas que estos sustratos "carriers" le confieren al inóculo en cuanto a elementos nutricionales, así como otras características del producto, se encuentran expresados en el apartado anterior acerca de "propiedades físico químicas".

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MODO DE ACCIÓN EN EL VEGETAL:

Cuando se aplica **AEGIS Sym Irriga**, los hongos micorrícicos empiezan el proceso de germinación debido a las condiciones favorables de un cultivo en cuanto a humedad y temperatura. Comienza así el proceso de formación de la micorriza. Las esporas emiten un tubo

FICHA TÉCNICA

AEGIS SYM IRRIGA

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 3 Fecha de revisión: 08/10/2017

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 11/12/2017

o tubos germinativos y el micelio del hongo crece hasta encontrar una raíz huésped, 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. **AEGIS Sym Irriga** está formulado para su aplicación mediante el sistema de riego en todo tipo de terrenos y cultivos; proporcionando a las plantas importantes beneficios: 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 Al, metalaxil, himexazol, mancozeb, maneb, metil tiofanato, mefenoxam, oxiclورو de cobre, propamocarb, propiconazol, quinosol, tiabendazol, triforina) son compatibles con **AEGIS Sym Irriga**, 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
Hortalizas (campo) y Cultivos extensivos	1-2 Kg/Ha

Dosis orientativa por planta: 0.1g

Para todos los casos anteriores, la aplicación puede llevarse a cabo por duplicado utilizando la mitad de la dosis. Ambas aplicaciones deberán estar separadas como máximo de 5 a 7 días.

El producto contiene una fracción insoluble en agua, de modo que se recomienda para el tratamiento quitar del sistema de riego los filtros inferiores a 120 µm a fin de evitar eventuales obturaciones del filtro.

Se desaconseja todo tipo de mezclas de **AEGIS Sym Irriga** con productos fertilizantes químicos, fundamentalmente de naturaleza ácida, así como con materias activas fungicidas en el tanque de riego.

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.