

COVENANT

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017
Versión: 5 Fecha de revisión: 12/11/2019Página 1 de 2
Fecha de impresión: 22/01/2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificador del producto.

NOMBRE DEL PRODUCTO:
COVENANT**CATEGORÍA DEL PRODUCTO:**

Inoculo de hongos micorrízicos.

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 0028426/20.

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.

COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA:

Carrier: sustrato inerte, vermiculita.

CANTIDAD DE MICROORGANISMOS VIABLES:

En cada gramo de Covenant hay más de 460 esporas y otros propágulos de micorrizas, 4×10^7 bacterias naturalmente asociadas a la micorriza y 3×10^8 UFC de *Trichoderma koningii*.

Micorrizas	46%
<i>Rhizoglyphus irregularis</i>	230 esporas/g
<i>Funneliformis mosseae</i>	230 esporas/g
<i>Trichoderma koningii</i>	3×10^8 UFC/ g
Bacterias de la rizosfera (PGPR):	1×10^7 UFC/ g

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Color	Granulometría	Densidad aparente o peso específico	Materia seca	Materia orgánica	pH en agua (1:5)	Aminoácidos libres	N orgánico	P ₂ O ₅
Color verde	< 120 μ m	0,5-0,9 kg/L	95 %	50 %	7	2 %	5 %	2 %

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO
DEL PRODUCTO INOCULANTE**VENCIMIENTO O CADUCIDAD DEL PRODUCTO:**

12 meses a temperatura ambiente, 18 meses refrigerado (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:

COVENANT es un producto biológico natural compuesto por materia orgánica NK de alta calidad junto a microorganismos que le permiten al formulado estimular la actividad radicular de la planta. Las riquezas que estos sustratos confieren al inóculo en términos de elementos nutricionales, así como otras características físico-químicas, se encuentran expresados en el apartado anterior acerca de "propiedades físico químicas".

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y MODO DE ACCIÓN EN EL VEGETAL:

COVENANT está formulado para el recubrimiento industrial de semillas de cereales de invierno y de las principales hortalizas (solanáceas, cucurbitáceas, liliáceas, umbelíferas y compuestas). Su aplicación a las semillas aporta importantes beneficios: favorece el desarrollo del sistema radicular y la resistencia al encamado y sequía, aumenta la resistencia de las plantas frente a situaciones de estrés abiótico, favorece la absorción de nutrientes y aumenta la eficiencia de los fertilizantes y mejora la fertilidad y microflora del suelo. Se aplica mediante pulverización sobre las semillas de tal manera que el producto queda adherido a la semilla confiriéndole una película de color verdoso. El compuesto adhesivo que garantiza la unión de forma estable de las esporas de hongos a la superficie de las semillas se encuentra bajo la patente 201531523/3 registrada por ATENS. La aplicación de desinfectantes de suelo, tratamientos

FICHA TÉCNICA



APROVADO
DEP. DE QUALIDADE

COVENANT

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 5 Fecha de revisión: 12/11/2019

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 22/01/2017

fungicidas, así como de abonos con alto contenido de fósforo, pueden afectar o inhibir la eficiencia del producto. No obstante, ensayos realizados demuestran que algunas materias activas fungicidas son compatibles con COVENANT, cuando son aplicadas a las dosis medias recomendadas. Consultar con el departamento técnico.

DOSIS DE EMPLEO:

Utilización

Dosis

Dosis para 100 kg de semillas

150 g diluidos en 800 ml de agua

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.