

**COVENANT LEGUMINOSAS**

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 3 Fecha de revisión: 09/10/2018

Página 1 de 2

Fecha de impresión: 05/12/2017

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**
**1.1 Identificador del producto.**
**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

COVENANT LEGUMINOSAS

**CATEGORÍA DEL PRODUCTO:**

Abono con aminoácidos

**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:**

Bacterias de la rizosfera	(1x10 <sup>7</sup> CFU/g)
Micorrizas	46 %
Micorrizas in-vivo	
<i>Rhizoglyphus irregularis</i> in vivo	10 sp/g
(ex <i>Glomus intraradices</i> )	
<i>Bradorhizobium japonicum</i>	2 x 10 <sup>9</sup> CFU/g
<i>Trichoderma koningii</i>	1 x 10 <sup>8</sup> CFU/g

Origen de la materia orgánica: 100% semillas de leguminosa

Proceso de obtención: hidrólisis enzimática

Producto Clase A "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación"

Los aminoácidos contenidos provienen de la fermentación de proteínas vegetales. Contenido en aminoácidos:

L-Ácido aspártico 0,15%; L-Ácido glutámico: 0,35%; L-Alanina: 0,15%; L-Arginina: 0,2%; L-Isoleucina: 0,15%; L-Leucina: 0,2%; L-Lisina: 0,2%; L-Serina: 0,2%; L-Valina: 0,15%.

**CANTIDAD DE MICRORGANISMOS VIABLES:**
En cada gramo de Covenant Leguminosas hay micorrizas arbusculares, *Trichoderma koningii* y rizobios:

<i>Rhizoglyphus irregularis</i>	10 esporas/g
<i>Trichoderma koningii</i>	1 x 10 <sup>8</sup> UFC/ g
<i>Bradorhizobium japonicum</i> :	2 x 10 <sup>9</sup> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Color verde	< 120 µm	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 LEGUMINOSAS** es un producto biológico natural compuesto por materia orgánica NK de alta calidad junto a microorganismos que permiten al formulado de estimular la actividad radicular de la planta. Las riquezas que estos sustratos le confieren al inóculo en cuanto a sales minerales, así como sus características se encuentran expresadas en el apartado anterior acerca de "propiedades físico químicas".

## FICHA TÉCNICA

### COVENANT LEGUMINOSAS

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

Versión: 3 Fecha de revisión: 09/10/2018

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 05/12/2017

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

**COVENANT LEGUMINOSAS** está formulado para el recubrimiento industrial de semillas de leguminosas. La presencia de *Bradorhizobium japonicum* permite el establecimiento de una eficaz nodulación y fijación del nitrógeno atmosférico. 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 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 LEGUMINOSAS**, 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.**