

**HEPTABIOL RAD**

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

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

Página 1 de 2

Fecha de impresión: 08/02/2018

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

Ácidos Humicos

**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 / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:**

Nitrógeno (N) total 2%

Extracto húmico total: 16%

Ácidos húmicos: 12%

Ácidos fúlvicos: 4%

Materia orgánica: 16%

Origen de la materia orgánica: 100% extracto de leonardita

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Color: Concentrado acuoso soluble de color marrón oscuro.

Densidad aparente o peso específico: 1,19 Kg/L

Olor: plantas

Materia seca: 34%

Materia orgánica: 16%

pH en agua (1:5): 3,5

**VENCIMIENTO O CADUCIDAD DEL PRODUCTO:**

5 años (Si se cumplen las siguientes medidas de seguridad, detalladas además en la etiqueta: No exponer directamente a los rayos del sol. Mantener en un lugar fresco y seco).

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

Las plantas contienen una importante cantidad de clorofila, carotenoides, flavonoides, ácidos orgánicos (caféico, clorogénico, gálico, fórmico y acético), sales minerales (hierro, calcio, sílice, azufre, potasio y manganeso), así como provitaminas A y C, taninos, polifenoles, polisacáridos, saponinas, glucoquininas, histamina y serotonina. Todos estos componentes están presentes en el extracto acuoso obtenido a partir de hojas y raíces frescas de plantas seleccionadas por Atens, potenciados en la formulación por la presencia de vitamina C.

La actividad sinérgica de los componentes del preparado mejora significativamente el rendimiento del sistema radicular, facilitando a su vez el flujo de solución nutritiva a través de la planta. Su elevado poder antioxidante es capaz de neutralizar la acción negativa de los radicales libres oxidantes que se producen frente a diferentes tipos de estrés biótico y abiótico protegiendo proteínas y lípidos vegetales y mejorando la tasa fotosintética de las plantas tratadas.

La aplicación repetitiva del formulado produce un fortalecimiento estructural de la planta, incrementando su resistencia a la penetración de agentes parásitos externos, o bien estimulando un desarrollo vigoroso para superar una situación de estrés. No produce ningún tipo de toxicidad directa sobre organismos vivos. La calidad y concentración de las sustancias activas pueden llegar a variar mucho en dependencia de la estación del año en que se colectan, y nosotros por esa razón escogemos la fecha de recolección mas apropiada para garantizar un estándar de calidad y de uniformidad a lo largo del tiempo.

## FICHA TÉCNICA

### HEPTABIOL RAD

Form 13.08 Rev 0 Ed. 18/05/2017

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

Página 2 de 2

Fecha de impresión: 08/02/2018

#### DOSIS DE EMPLEO

##### Utilización

##### Dosis

Producto para aplicación  
mediante fertirrigación.

2-5 l/ha

La frecuencia y dosis de aplicación se adaptarán en dependencia del estadio y la problemática concreta del cultivo.

Nota: El producto forma precipitado en el fondo de manera que se recomienda realizar una fuerte agitación antes de su uso.

La información contenida en este documento se refiere 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.**