

Cultiagua

Conserva tierras húmedas

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cultiagua es un polímero de aspecto granular fino, que al contacto con el agua se hidrata convirtiéndose en un gel transparente que actúa como una reserva de agua para las plantas.

Otros nombres: Polímero Hidro retenedor de agua Formula Química o Componentes: Mezcla de Polímeros.
CAS:9003-01-4 UN:N.A. Calidad: Técnica. Descripción: Granular o polvo

APLICACIONES GENERALES

El polímero **Cultiagua**, es un agente sintético, inocuo con la capacidad de absorción hasta de 200 veces su tamaño por partícula peso a peso. Su utilización en agricultura está en el almacenamiento en silos de agua para reducir el riego o proteger las plantas en épocas de sequía. Cada 5 gramos almacenan 1 litro de agua con característica de gel.

Cultiagua es insoluble en agua, realiza absorción por hinchamiento y produce viscosidades muy elevadas y los geles resultantes poseen buena transparencia. Insoluble en hidrocarburos.

Descripción: Es un polímero formado por monómeros, polvo ligeramente verdoso, ligero olor a limonene.
Vencimiento: 3 años en la tierra.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Insoluble en aceites, bases y álcalis.

Parámetro	Especificación	Unidad
Poli(2propenoato)	95.4%	%Min
Humedad presente	6.0%	%Max
Apariencia	Sólido granular	Visual
Color	Blanco, verdoso	Visual
Olor	Limonene	Olfativo
Capacidad de absorción en agua destilada	200partes	g/g
Densidad	0.67-0.77	g/cc
pH	5.6 - 7.6	pH
Viscosidad dilución 1%	20000 - 40000	Cent poises cp

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacene en zona fresca, seca y bien ventilada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se usa.

Precauciones: No almacenar a la intemperie. Por ser un material higroscópico. No lo exponga a la Luz directa del sol. Los polvos pueden ser perjudiciales si se inhalan, o ingieren.

Unidad de empaque: Bolsa x 250gr; bolsa x 1 kg y 5 kg. Caja x 20 kg y 25kg.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es resultado de investigación bibliográfica por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

Cultiagua I&D investigación y Desarrollo con innovación.

RIVER J.G Calle 32B 79ª24 Medellín. Celular 3128322511 - 3116345342 www.cultiagua.com cultiaguacomercial@gmail.com