



BIOTENSOL GR

(Encapsulador y Biopotenciador Agrícola)

FICHA TÉCNICA

Nombre comercial: Biotensol GR

Nombre químico: Biopotenciador Biodegradable y Encapsulador Agrícola

Grupo: Coadyuvante

Grado: Agrícola

Modo de acción: Absorción foliar

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionante

Toxicidad: Grupo IV, producto que normalmente no ofrece peligro

Descripción: Coadyuvante orgánico agrícola del tipo no iónico formulado a base de derivados naturales para activar y mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas de los agroquímicos y aumentar su efectividad, mejorando la distribución y performance de los principios activos aplicados. Biotensol GR está compuesto por ácidos resínicos del tipo abiético y pimárico, tensoactivo de origen natural, lecitina de girasol, aceite de pino, extracto oleico, quelato acidificante y compuestos relacionados, generando propiedades como brindar mayor área de contacto (actividad tensoactiva), alto grado de humectación, adherencia y penetración, prolongando la residualidad de los principios activos de los agroquímicos aplicados; adicionalmente baja el pH de los caldos agrícolas para una mejor aspersión en el follaje de los cultivos. Es un excelente traslocador - antideriva

Composición garantizada (%p/p)

Alfa-hidroxiácido y ácidos resínicos abiético y pimárico...20%

Compuestos relacionados...80%

Características físico-químicas

Aspecto: Líquido libre de partículas en suspensión

Color: Ambar claro

Olor: Aromático característico a resinas de pino

Densidad, 25°C: 1.00 - 1.10 g/mL

pH, 25°C: 3.00 - 3.50

Solubilidad: Soluble en agua formando una emulsión lechosa

Estabilidad de la emulsión: Estable

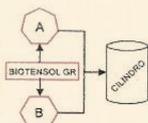
Biodegradabilidad: Cien por ciento biodegradable

Fitotoxicidad: No tóxico para los cultivos, el ser humano ni para el medio ambiente

Compatibilidad: Compatible con herbicidas, insecticidas, abonos foliares, fungicidas, acaricidas y productos similares

Encapsulado, forma de aplicación y dosis

Para encapsular, pre mezclar Biotensol GR con cada uno de los agroquímicos como herbicidas, insecticidas, abonos foliares, etc. Para aumentar la eficiencia y reducir dosis de aplicación; mezclar las premezclas e incorporarlo al cilindro con 200 litros de agua limpia. Aplicar por aspersión.



Aplicación sin Biotensol GR



Aplicación con Biotensol GR

Biotensol GR, mejora el grado de cobertura en las hojas de las plantas aumentando la humectación, adherencia y poder de penetración facilitando el ingreso de los agroquímicos en los Estomas, Ectodesma y los Poros Hidrofílicos, mejorando el performance de los agroquímicos en el control de las plagas, enfermedades y nutrición foliar



Biotensol GR, mejora el grado de cobertura en las hojas de las plantas aumentando la humectación, adherencia y poder de penetración facilitando el ingreso de los agroquímicos en los Estomas, Ectodesma y los Poros Hidrofílicos, mejorando el performance de los agroquímicos en el control de las plagas, enfermedades y nutrición foliar

Agroquímicos	Volumen de Biotensol GR (ml) por 200L de agua, para encapsular los productos de manera independiente y preparar la pre-mezcla		
Herbicida 1	100 mL		
Herbicida 2	100 mL		
Insecticida 1		100 mL	
Insecticida 2		50 mL	
Insecticida 3		50 mL	
Fungicida 1			75mL
Fungicida 2			75 mL
Fungicida 3			50 mL



Encapsulamiento de herbicidas con Biotensol GR



Campos de caña de azúcar, tratados con Biotensol GR y herbicidas pre emergentes. Dosis: De 3 litros de Ha. reducido a 2 litros por Ha.



Campos de paprika, tratados con Biotensol GR y herbicidas pre emergentes, reduciendo la dosis en un 25%.



Aplicación de herbicidas post emergente en caña de azúcar con reducción de la dosis en 50%.

Recomendaciones

Para aplicar usar ropa de protección, protector facial y guantes. Mantener fuera del alcance de los niños, medicinas y alimentos. Ver hoja de datos de seguridad.

Presentación

Frasco por 1L. Bidon por 20 L. Cilindro por 200 L.