



**FUNCIÓN:** Complejo biofertilizante y biopesticida para tratamiento de semillas.

**FABRICANTE:** GREENCORP BIORGANIKS DE MEXICO, S.A DE C.V., Carretera a Los Pinos Km. 1.5, Ramos Arizpe, Coahuila C.P. 25900. [ventas@greencorp.mx](mailto:ventas@greencorp.mx)

**DISTRIBUIDOR:** BIOFERTILIZANTES MEXICANOS SA DE CV. Sara Bertha de la Torre No. 5217 Colonia Paseos del Sol 1ª Secc. Zapopan Jalisco C.P. 45079, Tel: (844) 439-00-48 al 50 y 488-55-61 [ventas@biofertilizantes.com.mx](mailto:ventas@biofertilizantes.com.mx)

Composición química	% (P/P)
<i>Rhizobium</i> spp.	1x 10 <sup>5</sup> UFC/g
Complejo de endomicorrizas vesiculares arbusculares	20 esporas/g
<i>Azotobacter</i> spp.	1x10 <sup>5</sup> ufc/gr
<i>Azospirillum brasiliensis</i>	1x10 <sup>5</sup> ufc/gr
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1x10 <sup>5</sup> ufc/gr
<i>Bacillus</i> spp.	1x10 <sup>5</sup> ufc/gr
Humatos de potasio	40.00%
Sulfato ferroso	10.00%
Arcilla micronizada (vehículo)	49.99%

**CARACTERISTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:** Densidad: 1.0168-1.0250 g/ml; pH: 6.58-6.62

**FORMULACIÓN:** Polvo

**PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN:** **Biomatrix TS-Leguminosas®** es un complejo biofertilizante y de bioprotección, único en el mercado para la inoculación de semillas y todo tipo de especies de plantas leguminosas. El producto está elaborado a base de un complejo de hongos micorrízicos y entomopatógenos, así como rizobacterias antagonistas, los cuales estimulan la germinación, emergencia y coadyuvan en la protección de cultivos a hongos, bacterias y plagas de suelo. **Biomatrix TS-Leguminosas®** puede ser aplicado directamente a la semilla, además puede ser empleado para el enriquecimiento de compostas sólidas y líquidas. La inoculación de la semilla facilita el transporte de todos los componentes biológicos del producto hasta la rizósfera, para ejercer las acciones correspondientes de cada microorganismo en suelo y raíz. Las endomicorrizas favorecen la disponibilidad y solubilización de P, Mg, Zn, Cu, Mn; las bacterias *Azotobacter* y *Azospirillum* fikan N<sub>2</sub>; *Azotobacter*, *Pseudomonas* y *Bacillus*, coadyuvan a la protección de las raíces a enfermedades del suelo. En el producto se encuentran las especies de *Rhizobium* específicas para la inoculación de cada uno de los cultivos leguminosos para los cuales está recomendado nuestro producto.

**INSTRUCCIONES DE USO:** Siempre calibre el equipo de aplicación y agítese levemente antes de usarse.



## DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Cultivo	Dosis
Frijol, soya, garbanzo, chicharos, habas y alfalfa	0.5 -1 kg/ha (para tratar el volumen de semilla para una hectárea)
En cultivos de cobertura o de rotación para el mejoramiento de suelos	1-2 kg
En arboles leguminosos empleados como sombra en fincas de frutales	1-2 kg/ha
Para el enriquecimiento de compostas solidas	0.5 kg/tonelada
Para el enriquecimiento de compostas líquidas (tés y lobricompostas)	1 Kg/1000 L, 12-24 horas previo a su aplicación en campo

**MÉTODO PARA APLICAR EL PRODUCTO:** Para lograr una cobertura uniforme con **Biomatrix TS-Leguminosas®** se recomienda el siguiente procedimiento: Colocar la semilla en un tanque o revoladora, humedecerla ligeramente con **Fulvimax Alga** a una relación de 1 a 1 según la dosis de **Biomatrix TS-Leguminosas®** y mezclar hasta alcanzar una adherencia. Para enriquecimiento de compostas solidas se recomienda, extender una capa de composta de 1-2 cm de espesor y asperjar con un atomizado fino la solución. En Tés de composta y humus liquido de lombriz, disolver previamente el **Biomatrix TS-Leguminosas®**, en 4 L de agua y verter sobre cada 1000 L de Té o Humus Liquido, agitado hasta uniformizar, previo a la aplicación del producto al campo.

**METODO PARA USAR EL PRODUCTO:** El producto puede ser aplicado en tratamiento de semilla, humectación de sustratos, asperjado, en drench o dosificando a través de los diferentes sistemas de riego.

**Días a cosecha:** 0 días

**Horas de reentrada al campo:** 0 hrs.

**Límite máximo de residuos:** No tiene.

**INCOMPATIBILIDAD:** Aunque los productos biológicos regularmente no son compatibles por su naturaleza con fungicidas y/o bactericidas, **Biomatrix TS-Leguminosas®** presenta el máximo nivel de compatibilidad encontrando en el mercado actual de este tipo de productos, ya que en su formulación integra una cápsula protectora al contacto con ese tipo de agroquímicos, permitiendo que el producto realice su función para lo cual está siendo empleado.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos, no se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

**TOXICIDAD:** No es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas en la etiqueta. El producto es considerado ligeramente tóxico, para humanos y animales. En caso de ingestión, provoque el vómito y consulte a su médico.

**Edición:** Noviembre 2021.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

