



FUNCIÓN: Complejo biofertilizante y biopesticida para tratamiento de semillas.

FABRICANTE: Biofertilizantes Mexicanos, S.A. de C.V., 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

DISTRIBUIDOR: GreenCorp Biorganiks de México, S.A. de C.V., Blvd. Luis Donaldo Colosio 1858, Col. San Patricio. C.P. 25204. Saltillo, Coah. Tel: (844) 439-00-48 al 50 y 488-55-61. ventas@greencorp.mx

Composición química	% (P/P)
Complejo de endomicorrizas vesiculares arbusculares	20 esporas/g
<i>Azotobacter</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Azospirillum brasiliensis</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Bacillus</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Beauveria bassiana</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Metarhizium anisopliae</i>	1x10 ⁵ ufc/g
Humatos de potasio	20.00%
Sulfato ferroso	5.00%
Arcilla micronizada (vehículo)	74.99%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Densidad: 1.0279 g/ml; pH: 6.64

FORMULACIÓN: Polvo soluble coloidal

PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN: **Biomatrix TS-HE®** es un complejo biofertilizante y de bioprotección, único en el mercado a base de un complejo de hongos micorrízicos y entomopatógenos así como rizobacterias, los cuales estimulan la germinación, emergencia y coadyuvan en la protección de cultivos a hongos, bacterias y plagas de suelo. **Biomatrix TS-HE®** puede ser aplicado directamente a la semilla y 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* fijan N₂; *Azotobacter*, *Pseudomonas* y *Bacillus*, coadyuvan a la protección de las raíces a enfermedades del suelo y finalmente *Beauveria* y *Metarhizium* coadyuvan al control de plagas del suelo.

INSTRUCCIONES DE USO: Siempre calibre el equipo de aplicación. Inoculación de semillas.



METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO:

Cultivo	Dosis
Semilla de maíz y sorgo	0.5 -1 kg/ha (para tratar el volumen de semilla para una hectárea)
Semilla de trigo, avena, cebada y triticale	1-2 kg/ha (para tratar el volumen de semilla para una hectárea)
Para el enriquecimiento de compostas solidas	0.5 kg/tonelada
Para el enriquecimiento de compostas líquidas (tés y loabricompostas)	1 Kg/1000 L, 12-24 horas previo a su aplicación en campo
Aplicación directa al suelo con cultivo en desarrollo	Disolver de 1 a 2 kg/ha del producto en 10-20 L de agua, desechar el sedimento insoluble y aplicar solamente la fracción líquida vía sistema de riego, en banda o por medio de drench.

MÉTODO PARA APLICAR EL PRODUCTO: Para lograr una cobertura uniforme con **Biomatrix TS-HE®** 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-HE 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 la solución con un atomizado fino. En Tés de composta y humus líquido de lombriz, disolver previamente el **Biomatrix TS-HE®**, en 4 L de agua y verter sobre cada 100 L de Té o Humus líquido, agitando 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-HE®** presenta el máximo nivel de compatibilidad encontrado 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 la 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. El producto es considerado ligeramente tóxico, para humanos y animales. En caso de ingestión, provoque el vómito y consulte a su médico.

Edición: Septiembre 2018.

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

