



FICHA TÉCNICA: MAXIFER

Biofábrica Siglo XXI S.A. de C.V.

Vialidad interna del Parque Científico y Tecnológico de Morelos, Lote B9,
Col. Alpuyeca, Xochitepec, Morelos. C.P. 62797.

Teléfono: 777 688 9066

contacto@biofabrica.com.mx

www.biofabrica.com.mx

A. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: Maxifer

Ingredientes y/o composición

Azospirillum brasilense (Bacteria Fijadora de Nitrógeno)

Presentación

1 litro

Características Sensoriales

Apariencia	Líquido turbio – semi transparente
Color	Amarillo - beige

Características de Calidad (Biológicas)

Concentración	5.0×10^8 UFC/ml (al momento del envasado)
---------------	--

Empaque

Empaque Primario	Envase misil blanco 1L, 90 g, con tapa PEAD rosca 50 mm verde con liner plateado, sellado por inducción.
Empaque Secundario	Caja de cartón corrugado color Kraft con rejillas, resistencia 40 ECT.
Contenido por caja	12 botellas de un litro
Cajas por tarima	50 cajas

Vida Útil

24 meses

Condiciones de Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco, no se exponga a los rayos del sol, evite el contacto con piel y ropa.
Preferentemente conservar en un lugar fresco y seco de 6° a 35°C.
Temperaturas (t) críticas en las que se compromete gravemente la viabilidad del producto: $t < 0^{\circ}\text{C}$ y $t > 45^{\circ}\text{C}$

Registro COFEPRIS

RSCO-217/X/19

Registro OMRI

BSX-18389

B. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL MICROORGANISMO

La especie *Azospirillum brasilense* es una de las especies bacterianas más estudiadas y utilizadas como biofertilizante a nivel mundial. Estas bacterias trabajan en la zona cercana a la raíz (rizosfera), desde donde proveen de nitrógeno a la planta y estimulan su crecimiento mediante la producción de fitohormonas.

C. FUNCIONES

- ✓ Fertilizan de forma natural a la planta mediante el proceso conocido como Fijación Biológica de Nitrógeno.
- ✓ Producen fitohormonas que estimulan el crecimiento de la raíz, de tallos, hojas, flores y frutos.
- ✓ Protegen a la raíz frente a la acción de bacterias patógenas (enfermedades bacterianas).
- ✓ Activan las defensas naturales de las plantas.
- ✓ Recuperan la fertilidad. Mediante la aportación de nitrógeno al suelo.
- ✓ Incrementan la materia orgánica del suelo (a través del incremento en la biomasa del cultivo).

D. MÉTODO DE APLICACIÓN

a) Drench:

- 1) Diluir la dosis recomendada de Maxifer en agua, la suficiente para regar la superficie a tratar.
- 2) Revolver durante un par de minutos.
- 3) Aplicar a pie de planta con una bomba de mochila de riego.

b) Sistema de riego:

- 1) Diluir la dosis recomendada de Maxifer en 20 litros de agua.
- 2) Revolver durante un par de minutos.
- 3) Vaciar la mezcla en el contenedor del sistema de riego. Es importante que el riego se aplique en la zona radicular de la planta.