

INOCULANTE MICROBIANO

# SIGNUM III

Líquido de aplicación directa

*Bradyrhizobium diazoefficiens*: Contiene  $2 \times 10^{10}$  UFC/mL a la elaboración y  $2 \times 10^9$  UFC/mL al vencimiento.

Medio estéril con bacterias fijadoras de nitrógeno (*Bradyrhizobium diazoefficiens* cepa SEMIA 5080)

**SENASA N° 21.612**

Para inocular 1000 kg de semillas de soja (*Glycine max*)

Contenido neto: 2 L

Vencimiento: 18 MESES DESDE FABRICACION

AGITAR ANTES DE USAR.

INDUSTRIA ARGENTINA

Es un producto de:

 **Rizobacter**

**Rizobacter Argentina S.A.**

**Microbiología Agrícola**

LABORATORIO ELABORADOR de PRODUCTOS BIOLÓGICOS N° PB0013

Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1.150- Parque Industrial

C.P. B2702HDA - Pergamino - Bs. As. - Argentina

Tel.: +54 2477 409400 Fax: +54 2477 432893

[www.rizobacter.com](http://www.rizobacter.com)

**PRECAUCIONES:**

- Respetar la fecha de vencimiento.
- Emplear solamente para las semillas indicadas en este envase.
- No exponer el inoculante al sol y conservar a la sombra <25°C.
- Una vez abierto el envase, pierde su condición de esterilidad.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en lugares frescos (temperatura menor a 25°C) y a la sombra, al resguardo de productos que puedan emanar vapores tóxicos.

**GENERALIDADES:**

**Signum III** es un bio-preparado que actúa como un generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y en las plantas, lo que permite maximizar el desarrollo de las leguminosas.

**Signum III** ha sido elaborado con Tecnología Osmo Protectora (TOP) permitiendo ampliar el tiempo de siembra de la semilla días posteriores a su tratamiento.

Contiene a la elaboración  $2 \times 10^{10}$  bacterias por mL, y a su vencimiento  $2 \times 10^9$  bacterias por mL, cuando el producto se almacena en las condiciones recomendadas.

Esta tecnología ofrece una mayor concentración de bacterias, altos niveles de supervivencia bacteriana sobre la semilla, mejorando así el manejo de la semilla tratada.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO**

**Dosis:** 2 L cada 1.000 kg de semilla o 200 mL cada 100 kg de semilla.

**Método de aplicación:**

1. Agitar vigorosamente, al menos durante 30 segundos, justo antes de utilizar.
2. Aplicar a las semillas a la dosis indicada utilizando máquinas diseñadas para este proceso, controlando que la cobertura del producto resulte completamente uniforme.
3. Almacenar las semillas tratadas en ambientes frescos (temperatura menor a 25°C) y aireados, hasta 20 días antes de la siembra. Evitar la cercanía a productos que pudieran emanar vapores tóxicos.

***El tiempo de preinoculación está condicionado por la aplicación de productos químicos sobre la semilla. Consultar con el Soporte Técnico de Rizobacter para obtener las recomendaciones de manejo.***

- Todo el proceso de inoculación debe hacerse en ambientes frescos menores a 25°C y a la sombra.
- En caso de usar insecticidas o fungicidas, los mismos deberán aplicarse primero y posteriormente este inoculante.

**Nota:** Una vez realizado el despacho del inoculante desde la planta de elaboración, el producto escapa del control del fabricante. RIZOBACTER ARGENTINA S.A. no se responsabiliza por el uso del mismo ni asume responsabilidad alguna por la pérdida parcial o total de la cosecha.