

Bio 3 Force Pack Soja



INOCULANTES

- Nitrasoil Turbo-L Max
- Bio-Enhance
- Maranello
- Fungicida Trichodermil SC
- Bioprotector KoProtect

Inoculante - Promotor de crecimiento - Fungicida biológico - Bioprotector
Inoculante y fungicida biológico líquido de aplicación directa a la semilla.

COMPOSICIÓN

NITRASOIL TURBO-L MAX contiene más de 1×10^{10} (10.000 millones) *Bradyrhizobium japonicum* específicos a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables específicas a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante.

BIO-ENHANCE contiene más de 1×10^8 (100 millones) *Azospirillum argentinense* a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante.

MARANELLO contiene más de 5×10^8 (500 millones) unidades formadoras de colonia *Bacillus subtilis* a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante. MARANELLO es compatible con todos los productos para tratamiento de semilla.

TRICHODERMIL SC: suspensión concentrada de *Trichoderma harzianum* cepa ESALQ 1306. Contiene 2×10^9 conidios viables/mL al vencimiento.

BIOPROTECTOR KOPROTECT es una formulación que combina polímeros biodegradables de alta hidrofiliidad y componentes de origen glucídico, que garantizan la protección, adherencia y nutrición de los rizobios a la semilla.

Fabricado por Koppert Argentina S.A.

Inscrito en SENASA bajo los N°: 20.580 / 21.237 / 21.240 / 40.588 / 18.461 - Registro empresa SENASA N° A00077 - PB N°: 0041 - Origen: Trichodermil SC: Brasil; Nitrasoil Turbo-L Max, Bio-Enhance, Maranello y Bioprotector KoProtect: Argentina
Av. Centenario 3359 - Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax (54 11) 4278-3386 (Líneas Rotativas)
0800-888-0057 | www.koppert.com.ar

Contiene

- Nitrasoil Turbo-L Max: 3 Big Bag x 1000 mL.
- Bio-Enhance: 2 Big Bag x 1500 mL.
- Maranello: 1 Big Bag x 3000 mL.
- Trichodermil SC: 1 Bidón x 5000 mL.
- 4 Botellas x 1000 mL.
- Bioprotector KoProtect: 3 Big Bag x 1000 mL.

Industria Argentina

LEA ÍNTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

No inflamable.
Agítese antes de usar.

Cont. **21 L**
Neto



CUIDADO

Bio 3 Force Pack Soja

INOCULANTES

- Nitrasoil Turbo-L Max
- Bio-Enhance
- Maranello
- Fungicida Trichodermil SC
- Bioprotector KoProtect

GENERALIDADES

Funcionalidad: Bio 3 Force Pack Soja está compuesto por 3 formulaciones líquidas de bacterias seleccionadas por diferentes mecanismos benéficos para promover el desarrollo de la planta y para permitir elevadas tasas de fijación de nitrógeno (Nitrasoil Turbo-L Max, Bio-Enhance y Maranello), más un fungicida (Trichodermil SC) y un Protector Bacteriano (Bioprotector KoProtect).

El inoculante Nitrasoil Turbo-L Max aporta las bacterias fijadoras de Nitrógeno para el tratamiento de semillas de soja.

El inoculante Bio-Enhance aporta bacterias PGPR *Azospirillum argentinense*, las cuales sintetizan hormonas vegetales y otros compuestos reguladores del crecimiento vegetal, que promueven y mejoran el desarrollo de la planta.

Maranello aporta bacterias PGPR *Bacillus subtilis*, las cuales sintetizan compuestos que aumentan la disponibilidad de minerales importantes para la nutrición vegetal y mejoran el sistema de defensa de la planta frente al ataque de patógenos.

Trichodermil SC proporciona la protección de la semilla frente a patógenos de suelo y semilla (*Cercospora kikuchii*, *Phomopsis spp.*, *Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Macrophomina phaseolina*, *Phyium spp.*).

El Bioprotector KoProtect permite mantener las bacterias viables desde el tratamiento de las semillas hasta el momento de la siembra.

INSTRUCCIONES DE USO

Para tratar 1000 kg de semillas de soja:

- En un recipiente limpio coloque el contenido de un envase de Nitrasoil Turbo-L Max, 1 litro de Bioprotector KoProtect junto con 1 litro de Bio-Enhance, 1 litro de Maranello y 3 litros de Trichodermil SC.
- Tratar 100 kg de semillas con 700 mL de la preparación anterior.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN.

La aplicación de los componentes de Bio 3 Force, deberá realizarse en lugares no expuestos a la luz solar directa. Mezclar el producto con las semillas en la dosis indicada mediante la utilización de máquinas destinadas a tal fin hasta la obtención de una cobertura uniforme y homogénea. Asegurando que cada semilla quede cubierta adecuadamente. Dejar secar unos minutos. Puede sembrar inmediatamente o guardar la semilla tratada con Bio 3 Force y sembrar dentro de los próximos tres días posteriores al tratamiento, garantizando una adecuada supervivencia de las bacterias.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe limpiarse luego de la aplicación. Enjuagar de dos a tres veces hasta que el resto de la formulación haya sido eliminada.

RESTRICCIONES DE USO

Período de carencia: Bio 3 Force se halla exento de período de carencia para el uso terapéutico de semillas. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

RECOMENDACIONES DE USO

- Es aconsejable realizar la aplicación con máquinas especiales para el tratamiento de semillas, lo cual permite obtener una distribución y cobertura uniforme del producto sobre las semillas.
- Una vez preparada la mezcla de los componentes, realizar el tratamiento de manera inmediata.
- El proceso de inoculación debe realizarse en lugares donde no incida directamente la radiación solar.
- Mantener las semillas inoculadas a la sombra, no exponerlas a temperaturas mayores a 20°C.

- Calibrar la sembradora con la semilla tratada.
- Aplicar Bio 3 Force en forma de dilución a las semillas, respetando las dosis recomendadas.

DÓSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	PRODUCTO	DOSIS
Soja	Nitrasoil Turbo-L Max	100 mL/ 100 kg semillas
Soja	Bio-Enhance	100 mL/ 100 kg semillas
Soja	Maranello	100 mL/ 100 kg semillas
Soja	Trichodermil SC	300 mL/ 100 kg semillas
Soja	Bioprotector KoProtect	100 mL/ 100 kg semillas

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad de Bio 3 Force siempre que el usuario lo adquiriera dentro del embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la finalidad de aconsejar al usuario, sin compromiso, pero en base al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas, resistencias, técnica de pulverización u otros tipos de aplicación. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.



Escanee este código para ir a la página del producto.



CUIDADO

Bio 3 Force Pack Soja



PARA TRATAR
3000 KG
DE SEMILLAS

INOCULANTES

- Nitrasoil Turbo-L Max
- Bio-Enhance
- Maranello
- Fungicida Trichodermil SC
- Bioprotector KoProtect

Inoculante - Promotor de crecimiento - Fungicida biológico - Bioprotector
Inoculante y fungicida biológico líquido de aplicación directa a la semilla.

COMPOSICIÓN

NITRASOIL TURBO-L MAX contiene más de 1×10^{10} (10.000 millones) *Bradyrhizobium japonicum* específicos a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables específicas a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante.

BIO-ENHANCE contiene más de 1×10^9 (1000 millones) *Azospirillum argentinense* a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante.

MARANELLO contiene más de 5×10^8 (500 millones) unidades formadoras de colonia *Bacillus subtilis* a la fecha de elaboración y no menos de 1×10^8 (100 millones) bacterias viables a la fecha de vencimiento, por mililitro de inoculante. MARANELLO es compatible con todos los productos para tratamiento de semilla.

TRICHODERMIL SC: suspensión concentrada de *Trichoderma harzianum* cepa ESALQ 1306. Contiene 2×10^9 conidios viables/mL al vencimiento.

BIOPROTECTOR KOPROTECT es una formulación que combina polímeros biodegradables de alta hidrofiliidad y componentes de origen glucídico, que garantizan la protección, adherencia y nutrición de los rizobios a la semilla.

Fabricado por Koppert Argentina S.A.

Inscrito en SENASA bajo los N°: 20.580 / 21.237 / 21.240 / 40.588 / 18.461 - Registro empresa SENASA N° A00077 - PB N°: 0041 - Origen: Trichodermil SC: Brasil; Nitrasoil Turbo-L Max, Bio-Enhance, Maranello y Bioprotector KoProtect: Argentina
Av. Centenario 3359 - Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax (54 11) 4278-3386 (Líneas Rotativas)
0800-888-0057 | www.koppert.com.ar

Contiene

Nitrasoil Turbo-L Max:

3 Big Bag x 1000 mL.

Bio-Enhance: 2 Big Bag x 1500 mL.

Maranello: 1 Big Bag x 3000 mL.

Trichodermil SC: 1 Bidón x 5000 mL.

4 Botellas x 1000 mL.

Bioprotector KoProtect:

3 Big Bag x 1000 mL.

Industria Argentina

LEA ÍNTEGRAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

No inflamable.

Agítese antes de usar.

Cont. **21 L**
Neto

Bio 3 Force Pack Soja

INOCULANTES

- Nitrasoil Turbo-L Max
- Bio-Enhance
- Maranello
- Fungicida Trichodermil SC
- Bioprotector KoProtect

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Medidas de protección personal durante la aplicación de la mezcla: utilizar guantes y botas de goma, overol impermeable protector de nariz y boca, protector facial.

Medidas de prevención después de la aplicación: Lavar minuciosamente las partes del cuerpo expuestas al producto luego de aplicar el fungicida biológico, en especial antes de consumir alimentos. Usar ropa especialmente destinada a este trabajo, lavar la misma después de aplicar el producto.

RIESGOS AMBIENTALES

Aves: producto prácticamente no tóxico.
Peces: producto prácticamente no tóxico.
Abejas: producto virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN

Después de la aplicación limpiar las máquinas e implementos utilizados incluyendo los equipos de seguridad utilizados. Pulverizar los remanentes de los caldos que integra y líquidos de lavado de máquinas y envases sobre terrenos, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS

Realizar el triple lavado de los envases vacíos. Luego proceder a perforar los envases para inutilizarlos completamente y entregarlos al centro de reciclado más cercano autorizado por las autoridades zonales.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases originales, a la sombra, en lugar seco y ventilado, alejado de la intensa luz y/o calor y de productos que puedan emanar vapores tóxicos. Evitar temperaturas superiores a 30° C o inferiores a 4° C.

DERRAMES

En caso de derrames, cubrir lo volcado con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barrer prolijamente, recoger el barrido y enviarlo a una empresa especializada para su correcta disposición. Luego, de ser posible, lavar la superficie con agua.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión No inducir al vómito.
En caso de contacto con la piel, lavar las zonas expuestas con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua limpia durante 15 minutos.

En todos los casos llamar inmediatamente al médico.

ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.

Inhalatoria: Categoría III (Cuidado)
Irritación Cutánea: Leve irritante (Cuidado)
Irritación Ocular: Leve irritante (Cuidado)
Categoría IV
Sensibilización Cutánea: No sensibilizante.
Aplicar tratamiento sintomático.
Síntomas de Intoxicación aguda:
NO PRESENTA

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE

(todo al año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE-: Tel.: (0341) 448-0077 / 424-2727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544 (2000) Rosario, Sta Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad Toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez: Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.

- Hospital de Clínicas, Univ. de Buenos Aires, Tel.: (011) 5950-6804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo, Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CÓRDOBA:

- Hospital de Niños, Tel.: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias, Tel.: (0051) 427-6200



Escanee este código para ir a la página del producto.



CUIDADO



CUIDADO