

Fertilizante biológico - Protector
Fungicida – Terápico para tratamiento de semillas.

GRUPO	1
GRUPO	12
GRUPO	4

SIGNUM PACK 313 HC

COMPOSICIÓN:

SIGNUM II - Suspensión acuosa

Bacterias fijadoras de nitrógeno *Bradyrhizobium japonicum*:
más de 1×10^{10} ufc/mL a la elaboración y más de 2×10^9 ufc/mL al vencimiento.

PREMAX – Dilución acuosa estéril

Carbohidratos y extracto de levadura.

MAXIM EVOLUTION – Suspensión concentrada

Tiabendazole 2-(4-tiazolil-benzimidazol) 15 g
Fludioxonil 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pirrol-3-carbonitrilo 2,5 g
Metalaxil-M N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2'-metoxiacetil)-D-alanina metil ester 2 g
Humectantes, dispersantes e inertes c.s.p. 100 cm³

Contiene:

Fertilizante biológico

SIGNUM II SENASA N° 21.308

Cont. Neto: 3 vejigas de 2L c/u

Protector

PREMAX SENASA N° 14.742

Cont. Neto: 1 vejiga de 1,5L

Fungicida – Terápico para tratamiento de semillas

MAXIM EVOLUTION SENASA N° 36.890

Cont. Neto: 3 botellas de 1L c/u

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Industria Argentina

Producto no inflamable.

Es un producto de: RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
Laboratorio elaborador de productos biológicos PB N°0013
Avda. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 – Parque Industrial
C.P. B2702HDA – Pergamino – Buenos Aires – Argentina
Tel: +54 2477 409400 – www.rizobacter.com

BANDA TOXICOLOGICA – VERDE PMS 347 C

PRECAUCIONES:

- I. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- II. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- III. INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- IV. EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- V. EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- VI. PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por la piel.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No fumar ni comer durante el tratamiento de la semilla, ni durante la manipulación de semilla tratada. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección, puede irritar la piel. **Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiar la ropa de trabajo y lavarla inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón, especialmente las manos, la cara y la piel expuesta. Guardar el sobrante de MAXIM® EVOLUTION en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar contacto con la semilla tratada.

RIESGOS AMBIENTALES:

Signum Pack i3p1c3 HC es moderadamente tóxico para peces y organismos acuáticos. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza del equipo y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

Signum Pack i3p1c3 HC es virtualmente no tóxico para abejas.

Signum Pack i3p1c3 HC es prácticamente no tóxico para aves. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Si quedara semilla tratada con **Signum Pack i3p1c3 HC**, recogerla o enterrarla para evitar que sea ingerida por las aves u otros animales. Debe tomarse la precaución de no contaminar posibles fuentes de bebida con remanentes del producto ni del equipo de aplicación.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá volver a utilizar. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar fuentes de agua. Para ello, diluir el producto remanente al 5 % v/v con agua limpia y aplicar con mochila este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados al centro de acopio transitorio más cercano, para

su posterior destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

ALMACENAMIENTO:

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

DERRAMES:

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

CLASE TOXICOLÓGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO.

No irritante dermal.

Leve irritante ocular (CUIDADO). Categoría IV: Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

La administración de una suspensión de carbón activado puede favorecer la eliminación del tóxico y limitar su absorción desde el tracto digestivo.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de exposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.

Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.

- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires.

Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo.

Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400

- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

BANDA TOXICOLOGICA – VERDE PMS 347 C

GENERALIDADES:

SIGNUM II fue desarrollado exclusivamente por Rizobacter Argentina S.A. Actúa como un generador de señales moleculares que activan de manera temprana procesos metabólicos en las bacterias y las plantas, lo que permite maximizar el desarrollo de las leguminosas. A través de la comunicación de bio señales, **SIGNUM II** prepara a la planta para relacionarse mejor con su entorno y disponer de mayores recursos para desarrollarse.

PREMAX, nutre y protege a las bacterias de la desecación celular que habitualmente ocurre en el proceso de inoculación, además de mejorar la adherencia a la semilla.

MAXIM® EVOLUTION es un moderno fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto desarrollado para lograr un tratamiento integral de la semilla controlando distintas clases de patógenos. Protege la germinación, favorece el adecuado desarrollo inicial del cultivo y permite el establecimiento de un óptimo stand de plantas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Procedimiento pre-inocular 3.000 kg de semilla de soja con Signum Pack i3p1c3 HC.

Método simultáneo: Para inocular **hasta 14 días antes de la siembra:**

1. Colocar el contenido de la vejiga de 1,5 L de **PREMAX** en un recipiente limpio.
2. Agregar el contenido de 3 vejigas de 2 L c/u de **SIGNUM II** (total 6 L) y revolver hasta obtener una mezcla homogénea.
3. Adicionar el contenido de 3 botellas de 1 L c/u de **MAXIM® EVOLUTION** (total 3 L) _____ y continuar revolviendo hasta obtener una mezcla homogénea.
4. Aplicar la totalidad de la mezcla (10,5 L) a 3.000 kg de semilla, o su equivalente de _____ 175 mL cada 50 kg.
5. Almacenar las semillas tratadas en ambientes frescos (temperatura menor a 25°C) _____ y aireados. Evitar la cercanía a productos que puedan emanar vapores tóxicos.

Importante:

- Es aconsejable realizar la inoculación en máquinas especiales para el tratamiento de semillas, lo cual permite obtener una distribución y cobertura uniformes del producto sobre las semillas.
- Todo el procedimiento debe realizarse en lugares donde no incida directamente la radiación solar.
- Una vez preparada la mezcla se recomienda realizar la inoculación antes de transcurridas las 2 horas de su preparación.
- En el caso de que la siembra se realice seguidamente del tratamiento de semilla y bajo condiciones de alta humedad ambiental, se recomienda orear la semilla tratada (al menos 30 minutos) hasta que ésta se encuentre completamente seca, antes de colocarla en la sembradora.
- Realizar la calibración de la sembradora con la semilla tratada.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDADES CONTROLADAS	DOSIS CADA 100 KG DE SEMILLA
SOJA	Damping off y Enfermedades de las raíces (<i>Pythium spp.</i> ; <i>Phytophthora spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia spp.</i>). Hongos de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i> ; <i>Cercospora sojina</i> ; <i>Phomopsis spp.</i> ; <i>Alternaria spp.</i> ; <i>Rhizopus spp.</i> ; <i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Colletotrichum spp.</i> ; <i>Macrophomina phaseolina</i>).	200 mL SIGNUM II + 50 mL PREMAX +100 mL MAXIM® EVOLUTION

RESTRICCIONES PARA EL USO:

Periodo de carencia: MAXIM® EVOLUTION se halla exento de período de carencia para el uso como terapéutico para tratamiento 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 período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Para asegurar una buena germinación y protección, realizar el tratamiento con MAXIM® EVOLUTION a una muestra de cada lote de semillas. Determinar el poder germinativo y energía germinativa antes de realizar el tratamiento a todo el lote. Solo aquellos lotes de semillas que tengan los valores testeados aceptables, deberán tratarse en grandes cantidades.

No debe repetirse el tratamiento sobre semilla ya tratada.

Atención: La venta de semilla curada para otro destino que no sea la siembra está penada por la ley. La ley 18073 prohíbe terminantemente la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados al consumo humano o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (fungicidas o insecticidas), la ley dictamina el decomiso y multa. Piense que una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos para el consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa para la alimentación humana o animal y por lo tanto los infractores serán severamente penados. El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD:

No existe incompatibilidad entre los productos integrantes del pack, respetando las dosis y siguiendo las recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD:

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad, respetando las dosis y siguiendo las recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA:

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Para consulta técnica comunicarse al centro de atención de Rizobacter Argentina S.A.
+54 02477 409400

BANDA TOXICOLOGICA – VERDE PMS 347 C