

fungicida

Terápico para tratamiento de semillas

MAXIM® XL

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas

Composición:

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.....	1,0 g
inertes y humectantes..... c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 33.356.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Brasil / Francia

Contenido Neto: 20 Litros

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan ® o TM y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

SYNGENTA AGRO S.A.

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

Centro de Agrosoluciones Syngenta 0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com / www.syngenta.com.ar

Distribuido por: RIZOBACTER ARGENTINA S.A.

Avda. Pte. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 - Calle N°1

Parque Industrial C.P. B2702HDA Pergamino, Buenos Aires, Argentina.

Tel.: 02477 409400 - Fax: 02477 432893 - www.rizobacter.com.ar

RECOMENDACIONES PARA EL USO

GENERALIDADES

MAXIM ® XL es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto, especialmente diseñado para su uso como terapéutico para tratamiento de semillas. **MAXIM ® XL** otorga control de hongos de las semillas de maíz, sorgo, soja, girasol, maní, arveja, poroto blanco y algodón y los presentes en el suelo. No afecta el poder germinativo de las semillas de estos cultivos y les permite desarrollarse normalmente.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

MAXIM ® XL se debe aplicar sobre las semillas a tratar en forma de dilución (slurry). La dilución se prepara agregando la dosis correspondiente de **MAXIM ® XL** sobre agua limpia en la cantidad necesaria hasta llegar al volumen de dilución (agua + **MAXIM ® XL**) recomendado para cada tipo de semilla:

TIPO DE SEMILLA	MAXIM ® XL + AGUA	VOLUMEN DE DILUCIÓN
ALGODÓN	100-400 cm ³ + 1100-1600 cm ³	1200-2000 cm ³ /100 kg semilla
ARVEJA	100 cm ³ + 400 cm ³	500 cm ³ /100 kg semilla
GIRASOL	100 cm ³ + 700-900 cm ³	800-1000 cm ³ /100 kg semilla
MAÍZ	100 cm ³ + 700-1100 cm ³	800-1200 cm ³ /100 kg semilla
MANÍ	100-150 cm ³ + 650-600 cm ³	750 cm ³ /100 kg semilla
POROTO	100 cm ³ + 600 cm ³	700 cm ³ /100 kg semilla
SOJA	100-200 cm ³ + 400-300 cm ³	500 cm ³ /100 kg semilla
SORGO	100 cm ³ + 700-1100 cm ³	800-1200 cm ³ /100 kg semilla

Para una correcta preparación de la dilución respetar las siguientes instrucciones:

- Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla, hasta la mitad del volumen total a preparar.
- Agregar luego la cantidad necesaria de **MAXIM ® XL**, según la cantidad de semillas a tratar. Mezclar bien y verificar la adecuada dilución del producto.
- Completar con agua hasta el volumen total de dilución.
- Mantener la agitación durante todo el tiempo de uso. La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas luego de preparada. Usar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

MAXIM ® XL debe ser distribuido homogéneamente, asegurando la cobertura de producto en cada semilla, siendo indispensable para obtener una buena protección del cultivo.

MAXIM ® XL puede ser aplicado en cualquier equipo de tratamiento continuo. También puede utilizarse tambor rotativo de eje excéntrico, mezcladora tipo hormigonera o máquina mezcladora con sinfín. No aplicar **MAXIM ® XL** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **MAXIM ® XL**, debido a que la misma fluirá más lentamente.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe limpiarse inmediatamente luego de la aplicación. Dejar drenar el sistema completo y enjuagar de dos a tres veces, hasta que la espuma y cualquier resto de formulación haya sido eliminada. Desechar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar **MAXIM ® XL** en las siguientes dosis, según la/s enfermedades y el tipo y cantidad de semillas a tratar:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
ALGODÓN	<i>Pythium ultimum; Rhizoctonia solani; Fusarium spp.</i>	200-400 cm³/100 kg de semilla
	<i>Pythium ultimum</i>	200 cm³ + 50 cm ³ de metalaxil-M 35 % p/v (APRON ® GOLD) cada 100 kg de semilla (*)
	<i>Rhizoctonia solani; Pythium ultimum; Fusarium spp.; Colletotrichum gossipy; Alternaria tenuis</i>	100 cm³ + 50 cm ³ de metalaxil-M 35 % p/v (APRON ® GOLD) + 80 cm ³ de azoxistrobina 25 % p/v (AMISTAR ®) cada 100 kg de semilla (**)
ARVEJA	<i>Pythium spp.; Rhizoctonia solani</i>	100 cm³/100 kg de semilla
GIRASOL	<i>Verticillium spp.; Fusarium spp.; Pythium spp.; Rhizoctonia spp.; Alternaria spp.; Aspergillus spp.</i>	100 cm³/100 kg de semilla
MAÍZ	<i>Aspergillus spp.; Penicillium spp.; Fusarium spp.; Pythium spp.; Rhizoctonia spp.</i>	100 cm³/100 kg de semilla

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
MANÍ	<i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia spp.</i> ; <i>Pythium spp.</i>	100-150 cm ³ /100 kg de semilla (***)
POROTO	<i>Fusarium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solanii</i> ; <i>Pythium spp.</i>	100 cm ³ /100 kg de semilla
SOJA	<i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Alternaria spp.</i> ; <i>Phomopsis spp.</i> ; <i>Cercospora kikuchii</i> ; <i>Rhizopus spp.</i> ; <i>Cladosporium sp.</i> ; <i>Phytophthora sojae</i> ; <i>Pythium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solanii</i>	100-200 cm ³ /100 kg de semilla (***)
SORGO	<i>Aspergillus spp.</i> ; <i>Penicillium spp.</i> ; <i>Fusarium spp.</i> ; <i>Alternaria spp.</i> ; <i>Phoma spp.</i> ; <i>Drechslera spp.</i> ; <i>Nigrospora spp.</i> ; <i>Pythium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia spp.</i>	100 cm ³ /100 kg de semilla

(*) Mezclar con metalaxil-M 35 % p/v (APRON ® GOLD) ante condiciones favorables para la infección de *Pythium spp.* (bajas temperaturas y alta humedad).

(**) Mezclar con metalaxil-M 35 % p/v (APRON ® GOLD) + azoxistrobina 25 % p/v (AMISTAR ®). Se recomienda el agregado de azoxistrobina 25 % p/v (AMISTAR ®) con condiciones favorables para la infección de *Rhizoctonia spp.*

(***) Usar la dosis mayor en siembras tempranas y cuando haya riesgo de ocurrencia de condiciones desfavorables para la rápida emergencia de las plántulas.

MAXIM ® XL no requiere período de espera entre la aplicación y la siembra.

RESTRICCIONES DE USO

Para asegurar una buena germinación y protección, realizar el tratamiento con **MAXIM ® XL** a una muestra de cada lote de semillas. Determinar el poder germinativo y protector 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 18.073 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, por lo tanto los infractores serán severamente penados.

Periodo de carencia: **MAXIM ® XL** se halla exento de período de carencia para el uso como terapico 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.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

COMPATIBILIDAD

MAXIM ® XL es compatible con otros terapicos para tratamientos de semillas, formulados como polvos o suspensiones concentradas. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

MAXIM ® XL no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

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

El fabricante garantiza la calidad del producto siempre que el usuario lo adquiera 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.

PRECAUCIONES

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACION, LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES

Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. En preparaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar 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. Este producto es nocivo cuando es ingerido o absorbido por 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 ® XL** en su envase original, bien cerrado. Limpiar el equipo aplicador, el lugar de trabajo y de almacenamiento de semilla tratada. Evitar el contacto con la semilla tratada.

RIESGOS AMBIENTALES

MAXIM ® XL es **muy tóxico para 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.

MAXIM ® XL es ligeramente tóxico para aves y ligeramente tóxico para las abejas. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y deben ser completamente cubiertas por el suelo. Las semillas sobrantes se deben recoger o enterrar y no deben ser usadas como alimento para aves u otros animales.

TRATAMIENTO DE REMANENTES

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 METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

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 a una planta especializada para su 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. 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.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.

No irritante dermal ni ocular. No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

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

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 de categoría toxicológica: Verde PMS 347 C

<p>CUIDADO (Pictogramas)</p>
