

Fungicida

Terápico para tratamiento de semillas

APRON® GOLD SEMILLERO

Emulsión para tratamiento de semillas

FORMULADO DE USO EXCLUSIVO EN CRIADEROS Y/O SEMILLEROS

Composición:

metalaxil-M: metil N-(2,6-dimetilfenil)-N-(metoxiacetil)-D-alaninato.....	35 g
humectante e inertes....c.s.p.....	100 cm ³

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 34.187.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Francia

Contenido Neto: 10 litros

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan ® o ™ 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

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES

APRON® GOLD SEMILLERO es un fungicida sistémico, diseñado para ser aplicado a las semillas. Está especialmente indicado para el control de hongos que causan enfermedades como Downy Mildew (*Plasmopara spp.*; *Peronosclerospora spp.*) en los cultivos de girasol, maíz y sorgo; Damping-off (*Pythium spp.*) en maíz, sorgo, soja, algodón, alfalfa, florales y ornamentales; Podredumbres de la raíz (*Phytophthora spp.*) en soja, alfalfa, florales y ornamentales.

El ingrediente activo de **APRON® GOLD SEMILLERO** es el metalaxil-M, perteneciente a la clase química de las fenilamidas. Siendo aplicado a la semilla, metalaxil-M es absorbido por la plántula y transportado por la corriente ascendente de la savia. De esta manera protege a las plantas jóvenes desde el interior. **APRON® GOLD SEMILLERO** provee un período de protección de aproximadamente 2 a 8 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas.

APRON® GOLD SEMILLERO al impedir las infecciones sistémicas, reduce además el número de esporas causantes de posteriores ataques.

APRON® GOLD SEMILLERO debe ser usado exclusivamente con agregado de colorante o polímero o simultáneamente con otro terapéutico para tratamiento de semillas que tenga color en su formulación.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

PREPARACION

APRON® GOLD SEMILLERO está especialmente diseñado para **uso exclusivo en criaderos y/o semilleros**. Debido a su presentación incolora, debe **agregarse un colorante o polímero para tratamiento de semillas**, o bien mezclarse con curasemillas coloreados.

APRON® GOLD SEMILLERO debe aplicarse sobre las semillas a tratar en forma de dilución (slurry). Para la preparación de la dilución (slurry), respetar las siguientes indicaciones:

- Agitar el producto antes de usar. Añadir agua al recipiente en donde se preparará la mezcla hasta la mitad del volumen total.
- Agregar la cantidad requerida de **APRON® GOLD SEMILLERO**, según la calibración realizada. No se deben exceder los 1.000 cm³ de dilución (slurry) cada 100 kg de semillas.
- Esperar hasta que el producto desaparezca en el agua, completar el volumen remanente con agua y agitar.
- La dilución debe ser usada dentro de las 24 horas de preparado. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

APRON® GOLD SEMILLERO es una emulsión para tratamiento de semillas. Para obtener una buena protección del cultivo, es indispensable distribuir el producto homogéneamente, asegurando que cada semilla quede cubierta en forma apropiada.

Se debe usar el método empastado (slurry) utilizando máquinas tipo Gustafson, Miretti o similares. Cuando no se disponga de maquinaria para tratamiento de semillas, o la cantidad a tratar es limitada, se puede utilizar un tambor giratorio o hormigonera. No se debe exceder la cantidad de 1.000 cm³ por cada 100 kg de semillas, ya que la humedad influye desfavorablemente en la germinación, especialmente al incrementarse el tiempo de almacenamiento de la semilla.

No aplicar **APRON® GOLD SEMILLERO** directamente dentro de la sembradora. En el momento de la siembra, se debe calibrar la sembradora con semilla tratada con **APRON® GOLD**, debido a que la semilla fluirá más lentamente.

LAVADO DE EQUIPOS

El equipo utilizado debe lavarse 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

APRON® GOLD SEMILLERO está especialmente indicado para el tratamiento de semillas, protegiendo la germinación e implantación de los cultivos indicados, del ataque de enfermedades como Downy Mildew y Damping-off, entre otras.

La semilla tratada con **APRON® GOLD SEMILLERO** se puede almacenar por un período de un año, sin afectar la germinación.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
ALFALFA	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50 cm ³ /100 kg de semilla
	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	
ALGODÓN	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50 cm ³ /100 kg de semilla
FLORALES ORNAMENTALES	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	25 cm ³ /100 kg de semilla
	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	
GIRASOL	Downy Mildew (<i>Plasmopara halstedii</i>)	300 cm ³ /100 kg de semilla
MAÍZ	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50 cm ³ /100 kg de semilla
	Downy Mildew (<i>Peronosclerospora sorghi</i>)	150 cm ³ /100 kg de semilla
SOJA	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	12 cm ³ /100 kg de semilla
	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	
SORGO	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50 cm ³ /100 kg de semilla
	Downy Mildew (<i>Peronosclerospora sorghi</i>)	150 cm ³ /100 kg de semilla

RESTRICCIONES DE USO

DEBIDO A SU PRESENTACION INCOLORA, ESTE FORMULADO ES DE USO EXCLUSIVO EN CRIADEROS Y/O SEMILLEROS.

Período de carencia: **APRON® GOLD SEMILLERO** 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.

La semilla tratada con **APRON® GOLD SEMILLERO** no debe destinarse al consumo humano ni a la alimentación animal. **APRON® GOLD SEMILLERO** está indicado para el tratamiento de semillas destinadas exclusivamente para la siembra.

APRON® GOLD SEMILLERO

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, por lo tanto los infractores serán severamente penados.

Advertencia: La experiencia ha demostrado que pueden desarrollarse cepas de hongos resistentes al metalaxil-M, lo que podría tener por consecuencia la falta de efectividad y la disminución del rendimiento. Dado que Syngenta Agro S.A. no puede prever el desarrollo de una resistencia, la empresa no asume responsabilidad alguna por cualquier daño o pérdida resultante de la falta de actividad de **APRON® GOLD SEMILLERO** contra estas posibles cepas resistentes.

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

COMPATIBILIDAD

APRON® GOLD SEMILLERO es compatible con captan y thiram. Antes de utilizar en mezcla con otros productos, se debe realizar una prueba a pequeña escala, para corroborar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD

Cuando es usado según las recomendaciones, **APRON® GOLD SEMILLERO** no altera el poder ni la energía germinativa de las semillas de los cultivos citados en esta etiqueta. Se recomienda seguir las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA

CONSULTE CON 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, técnicas 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. 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 **APRON® GOLD SEMILLERO** 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

APRON® GOLD SEMILLERO es ligeramente tóxico para aves y ligeramente tóxico para abejas, aunque debido su uso como terapico de semillas, no se espera exposición para las mismas. Las semillas tratadas deben ser enterradas adecuadamente y quedar completamente cubiertas por el suelo. Se recomienda no tratar con **APRON® GOLD SEMILLERO** más semilla de la que se va a usar en la campaña. Si quedara semilla tratada con **APRON® GOLD SEMILLERO**, 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.

APRON® GOLD SEMILLERO es prácticamente no 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.

TRATAMIENTO DE REMANENTES

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas alejadas de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos, evitando riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS

Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto.

Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la 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.

Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

ALMACENAMIENTO

Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. 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

CLASE TOXICOLÓGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.

No irritante dermal.

Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

No sensibilizante dermal.

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

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: PMS Amarillo C

CRUZ DE SAN ANDRÉS

NOCIVO

(Pictogramas)