

Detonante®

Terápico para el tratamiento de semillas.

Suspensión concentrada.

Composición:

metalaxil-M: N-(metoxiacetil)N-(2,6-xilil)-D-alaninato de metilo.	35,0 gr
Coadyuvantes, colorantes y vehículo	c.s.p. 100 ml

GENERALIDADES

Detonante es un fungicida sistémico y de contacto, indicado para controlar diversas enfermedades en cultivos de girasol, maíz, sorgo, soja, algodón, alfalfa, tabaco, flores y plantas ornamentales.

Las semillas tratadas con Detonante absorben el principio activo, quedando la plántula protegida durante su emergencia, aproximadamente de 2 a 8 semanas, según las condiciones del clima. Detonante está especialmente indicado para siembras en lotes que entren en una nueva rotación de cultivo, con el fin de reducir los efectos del complejo patógeno del suelo.

INSTRUCCIONES DE USO:

Preparación para el tratamiento de semillas: a) Verter la cantidad de agua necesaria para obtener un volumen total (producto + agua) de 1000 cm³/100 Kg de semillas a tratar en el depósito de la máquina. b) Agregar la dosis necesaria de Detonante. c) Agitar la mezcla para lograr una difusión uniforme y comenzar el tratamiento de la semilla.

Preparación para el tratamiento en almácigos de tabaco: a) Colocar la cantidad de agua necesaria para 10 m² de almácigo en una pulverizadora de mochila o en una regadera. b) Agregar 1,5 cm³ de Detonante. c) Agitar la mezcla para lograr una difusión uniforme. d) Aplicar por asperjado hasta la saturación del sustrato del almácigo.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Para curar las semillas usar el método de empastado o "slurry" mediante el uso de máquinas tipo Gustafson, Miretti o similares. No es aconsejable el uso de máquinas del tipo hormigonera o de tambor giratorio. En la aplicación se utiliza un volumen máximo de caldo (producto + agua) de 1000 cm³ / 100 Kg de semillas a tratar, puesto que la humedad influye negativamente en la germinación de las semillas almacenadas durante cierto tiempo.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
		cm ³ /100 Kg de semillas
Girasol	Mildiú del girasol (<i>Plasmopora hasetedii</i>)	300
Maíz	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50
Sorgo	Mildiú del maíz y del sorgo (<i>Peronosclerospora sorghi</i>)	150
Soja	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50
Alfalfa	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	50
Algodón	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	50
Cultivos de flores y ornamentales	Damping-off (<i>Pythium sp.</i>)	25
	Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	25
Tabaco	Moho azul (<i>Peronospora tabacina</i>)	1,5 cm³ / 10 m² de almácigo

RESTRICCIONES DE USO: Las semillas tratadas con **Detonante** tienen por destino exclusivo la siembra y no son aptas como alimento, forraje o extracción de aceite. La ley 18.073 prohíbe terminantemente la mezcla de semillas tratadas con este producto, con granos destinados para consumo, dictaminando además el decomiso de la mercadería y aplicación de multas. Piense que una sola bolsa de semilla curada mezclada en varios silos de granos para el consumo, es suficiente para que la mezcla sea tóxica para la alimentación humana o animal.

Detonante se halla exento del período de carencia para el uso como curasemillas, excepto para tabaco en que dicho período es de 7 días.

“En caso de 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”.

COMPATIBILIDAD: Este curasemillas admite mezclas con formulados a base de los principios activos Captan, Carboxin, Mancozeb y Thiram, a las dosis indicadas de sus respectivas formulaciones para el tratamiento de semillas.

FITOTOXICIDAD: **Detonante** usado de acuerdo a las recomendaciones indicadas en este rótulo ofrece la seguridad de no alterar el poder y la energía germinativa de las semillas tratadas. En tabaco, usado a las dosis recomendadas, no es fitotóxico.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: La empresa solo se hace responsable por las condiciones físico-químicas del producto. No se responsabiliza por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de ese producto distinto al indicado en esta etiqueta. CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

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 INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.

se halla exento del período de carencia para el uso como curasemillas, excepto para tabaco en que dicho período es de 7 días.

“En caso de 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”.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar las partes expuestas del cuerpo al producto luego del manipuleo, así como la ropa utilizada. Usar durante la manipulación y aplicación, ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras. Luego lavarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar durante las tareas. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua al limpiar los equipos de aplicación.

RIESGOS AMBIENTALES: Aves: Prácticamente no tóxico. Peces: Prácticamente no tóxico.

Abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen, pueden pulverizarse a dosis normales de uso en áreas no cultivadas, donde no acceden personas y lejos de fuentes de agua.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos en el momento de agotar su contenido. Luego se debe proceder al triple lavado. Para ello, llenar el envase vacío con agua limpia hasta aproximadamente un cuarto de su capacidad, cerrar firmemente el tapón y agitar vigorosamente durante 30 segundos. Verter el agua proveniente de esta limpieza al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea fitosanitaria prevista. Realizar, este procedimiento, tres veces. Una vez finalizada la tarea y previa inutilización de los envases vacíos haciéndole varias perforaciones en su fondo, se los llevará al depósito correspondiente hasta su destrucción definitiva en establecimientos habilitados para tal fin. La limpieza de envases vacíos debe realizarse utilizando siempre protección ocular y vistiendo ropa adecuada, botas de goma y guantes. Lavar los guantes y botas empleados con abundante agua y jabón. Para el triple lavado se utilizará siempre agua proveniente de cañerías o canillas, nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original cerrado y alejado del contacto de los alimentos, fertilizantes, plaguicidas, herbicidas y forrajes. Almacenar en lugar aireado, fresco y seco, protegido de la luz solar y de la humedad, evitando temperaturas inferiores a 0° C y mayores a 35° C. Las bolsas de semillas tratadas con este producto deben estar perfectamente identificadas y apartadas de lugares ocupados con alimentos y forrajes.

DERRAMES: Contener el derrame distribuyendo un cordón perimetral de un absorbente inerte como ascarite o arena seca. Colectar dentro de recipientes revestidos con doble bolsa de polietileno y rotular como residuo. El personal afectado a esta tarea portará la indumentaria descripta para manipuleo.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, llame al médico.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial. **Piel:** Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar, en las zonas afectadas. **Ojos:** Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un

lavajos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjugando por lo menos durante 15 minutos. Ingestión: No inducir el vómito. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Si el vómito se produce naturalmente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Clase II. Producto moderadamente peligroso.

Producto mínimamente irritante ocular y levemente irritante dermal. No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Irritación de garganta, somnolencia, ligera depresión, estertores, taquipnea y aumento de la secreción nasal del tipo seroso. Puede producir secreción y enrojecimiento en los ojos. Irritación dermal.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN:

- **TODO EL PAÍS:** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXICO (8694).
- **CAPITAL FEDERAL:** Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutierrez" Unidad de Toxicología. Tel (011) 4962-6666 / 2247.

Hospital de Clínicas. Dpto. Toxicología. Tel (011) 5950-8804 / 6.

- **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel gratuito: 0800-333-0160 - (011) 4654-6648 / 4658-7777.

NOTA: Nitrap S.R.L. no se responsabiliza de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. Nitrap S.R.L. garantiza la calidad de este producto y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados y al resguardo de la luz solar.

Produce y distribuye:



Es un producto de: **NITRAP S.R.L.**
Ruta 188 Km 307,5 - Ameghino (6064) - Bs. As.
Telefax (03388) 47.1004 o 47.1514
www.nitrap.com.ar

