

## CURASEMILLA FUNGICIDA

# Metazim FULL

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Ingrediente activo (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
METALAXIL .....	18,7 .....	200
FLUDIOXONILO .....	2,3 .....	25

Grupo químico: METALAXIL: ACILALANINA FLUDIOXONILO: FENILPIRROL	Producto autorizado por el M.G.A.P.   Registro: 4585 "USO AGRÍCOLA". "LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO".
Grupo FRAC 4/12 Aptitud FUNGICIDA	



**REGISTRANTE:**  
PROQUIMUR S.A.  
Ruta 5 Km 35.300  
Juanicó, Canelones, Uruguay.  
Tel.: 4335 9662

**FABRICA Y DISTRIBUYE:**  
PROQUIMUR S.A.  
**ORIGEN: URUGUAY**

**CONTENIDO NETO:**  
Ver en el envase.

Nº LOTE: VER EN EL HOMBRO  
Fecha de Fabricación: HOMBRO DEL ENVASE  
Fecha de Vencimiento: DEL ENVASE  
Tiempo de validez del producto: 2 años



**CUIDADO**



ET0063V05



## RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** METAZIM FULL es un curasemilla fungicida formulado en base de dos ingredientes activos con distinto modo de acción. El Metalaxil actúa sobre la síntesis de ácidos nucleicos mientras que el Fludioxonilo bloquea la acción de una enzima, inhibiendo el crecimiento del micelio. Esta combinación de activos hace que METAZIM FULL sea un curasemilla fungicida con acción sistémica y de contacto, controlando hongos presentes en la semilla y en el suelo.

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS (cc/100 Kg semilla)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
SOJA ( <i>Glycine max</i> L.)	Mal de los almácigos	<i>Pythium</i> spp.	100 – 150
		<i>Rhizoctonia</i> spp.	
		<i>Fusarium</i> spp.	
	Mancha púrpura	<i>Cercospora kikuchii</i>	
COLZA ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i> )	Podredumbre de semilla	<i>Fusarium graminearum</i>	300 – 400
MOSTAZA ETÍOPE ( <i>Brassica carinata</i> (L.) A. Braun)	Alternariosis	<i>Alternaria brassicae</i>	
	Mildiú	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	

**MOMENTO(S) DE APLICACIÓN:** Se aplica a la semilla previo a la siembra.  
**FRECUENCIA, NÚMERO O ESPACIAMIENTO DE LAS APLICACIONES, SI CORRESPONDE:** Una sola aplicación.

**MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Agitar el envase antes usar. Diluir la dosis indicada de METAZIM FULL en agua, llevando el caldo a un volumen total de 0,8 L por cada 100 Kg de semilla, teniendo en cuenta que la cantidad de caldo a utilizar dependerá del tipo de equipo con que se cure, tipo de semilla y las condiciones en que ésta se encuentre (limpieza, pureza, etc.). Se recomienda el uso de equipos especializados para tratamiento de semillas por el sistema en húmedo o slurry asegurándose una correcta cobertura en toda la semilla. Dejar oír hasta que haya secado el producto y proceder a sembrar la

totalidad de la semilla inmediatamente. El producto preparado debe ser utilizado antes de las 24 horas.

Si queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o retorno durante algunos minutos, antes de recomenzar la aplicación.

**Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios**  
Resol. s/n de 14/5/2004

Prohíbanse las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Prohíbanse las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N°188 DE 25/3/2011

Prohíbanse las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos.

Prohíbanse las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008

Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** Si hubiera necesidad de mezclar con otros curasemillas y se desconoce la compatibilidad o se tienen dudas sobre la mezcla realizar una prueba previa. Observar las recomendaciones de la etiqueta del producto acompañante; si dichas recomendaciones se contradicen con las establecidas en esta etiqueta, no efectuar la mezcla. Constante de disociación: Fludioxonilo: base pKa(1); ácido pKa(2) 14,1.: Metalaxil. Ácido muy fuerte.

**TIEMPOS DE ESPERA:** No corresponde.

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No corresponde.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA AGUDA:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL  
IPCS/OMS, 2009.

**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión: NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos: lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

**PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y POLINIZADORES, LOMBRICES:**

A) **Medidas Generales:**  
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.  
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

- No dejar semilla tratada con este producto expuesta a ser consumida por animales domésticos o silvestres, principalmente aves.

B) **Peligrosidad del ingrediente activo/formulado**

TOXICIDAD PARA PECES/ORGANISMOS ACUÁTICOS: **ALTAMENTE TÓXICO**

**Medidas de mitigación:**

- No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión.

- No sembrar a una distancia de cuerpos de agua menor a 10 metros en aplicaciones terrestres y 30 metros aplicaciones aéreas.

- No lavar sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos.

En función de la evaluación de riesgo ambiental, a las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

TOXICIDAD PARA AVES: **LIGERAMENTE TÓXICO**

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRACTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **ALTAMENTE TÓXICO**

En función de la evaluación de riesgo ambiental, a las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

C) **Destino Ambiental:** El producto tiene moderada persistencia, moderado potencial de lixiviación, movilidad intermedia y alto coeficiente de reparto octanol-agua.

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave).

El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722".

"CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE".

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS".

"NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA".

"PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA"

"PROHIBIDO SU USO PARA TRATAR GRANOS DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN HUMANA O ANIMAL O PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN". El lavado no elimina el tóxico de la semilla tratada".



**CUIDADO**

