

## CURASEMILLA FUNGICIDA

# Metazim PLUS

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/L)
<b>CARBENDAZIMA</b> .....	21,7 .....	250
<b>TMTD</b> .....	8,7 .....	100
<b>METALAXIL</b> .....	4,3 .....	50

Grupo químico: **CARBENDAZIMA: BENZIMIDAZOL**  
**TMTD: DITIOCARBAMATO**  
**METALAXIL: ANILIDA**

Producto autorizado por el M.G.A.P. I Registro: 3163  
"USO AGRÍCOLA".  
"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO".

Grupo FRAC **1/MO3/4** Aptitud **FUNGICIDA**



**REGISTRANTE:**  
INEPLUS S.A.  
Treinta y Tres 631,  
Canelones, Uruguay.  
Teléfono: 4332 8438

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

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

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



**CUIDADO**



V04

AMBR

## RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO, MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** METAZIM PLUS es un curasemilla fungicida formulado en base a tres ingredientes activos con distinto modo de acción. La Carbendazima actúa en la mitosis y división celular, el TMTD tiene mecanismo de acción químico con actividad multisitio, y el Metalaxil actúa sobre la síntesis de ácidos nucleicos. Esta combinación de activos hace que METAZIM PLUS 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	
<b>SOJA</b> ( <i>Glycine max</i> L.)	Antracnosis de la soja	<i>Colletotrichum truncatum</i>	250
	Mal de los almácigos	<i>Pythium</i> spp.	
	Mancha ojo de rana	<i>Cercospora sojina</i>	
<b>MAÍZ</b> ( <i>Zea mays</i> L.)			200 – 250
<b>ALFALFA</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.)	Mal de los almácigos	<i>Pythium</i> spp.	400 – 500
<b>LOTUS</b> ( <i>Lotus corniculatus</i> L.)			
<b>TREBOLES</b> ( <i>Trifolium pratense</i> L.)			
<b>Trifolium repens</b> L.)			
<b>COLZA</b> ( <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Napus</i> )	Hongo del suelo	<i>Rhizoctonia solani</i>	500 – 600
	Podredumbre de semilla	<i>Fusarium graminearum</i>	
	Alternariosis	<i>Alternaria brassicae</i>	
	<b>MOSTAZA ETÍOPE</b> ( <i>Brassica carinata</i> (L.) A. Braun)	Mildiú	
	Phoma	<i>Phoma lingam</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 PLUS 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 orear 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.

**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.

**TIEMPOS DE ESPERA:** No corresponde.

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

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

**ANTÍDOTOS:** No tiene antídoto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Según informe CIAT. En caso de ingestión, NO PROVOCAR el vómito introduciendo dos dedos en la boca hasta tocar la garganta. 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 la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar 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 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.**

## Medidas de mitigación:

- 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 y movilidad intermedia.

**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 señalizado 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**

