

## CURASEMILLA FUNGICIDA

# MetazimPLUS

## SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS

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

Grupo químico: **CARBENDAZIM: BENCIMIDAZOL** Venta autorizada por el M.G.A.P. | Registro: 3163  
**TMTD: DITIOCARBAMATO** **USO AGRÍCOLA.**  
**METALAXIL: ACILALANINA** **LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

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

**ANTÍDOTOS:** No tiene.

**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.

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

**"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722".**

**"CONCURRE 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".**

## CONTENIDO NETO:

Ver en el envase.

## ORIGEN: URUGUAY

Nº LOTE: VER EN EL HOMBRO

Fecha de Fabricación: DEL ENVASE

Fecha de Vencimiento:

## FIRMA REGISTRANTE:

INEPLUS S.A.

Treinta y Tres 631, Canelones,

Departamento de Canelones, Uruguay.

Teléfono: (4332) 8438

Fax: (4332) 3085

## NOMBRE DEL FABRICANTE:

PROQUIMUR S.A.

Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay.

Tel.: (+598) 4335 9662

administracionjuanico@proquimur.com.uy

www.proquimur.com.uy



**CUIDADO**



VO3

AMIR POST

**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. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

**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.

**MEDIDAS GENERALES PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

- Usar técnicas de aplicación que disminuyan la deriva (tipos de boquilla, altura de la barra de aplicación, velocidad de aplicación, volumen de aplicación) y evitar aplicaciones en condiciones climáticas que aumenten las posibilidades de la misma.

- No lavar ni vaciar equipos de pulverización 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.

- La protección de los polinizadores y en particular de la abeja es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.

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

**PELIGROSIDAD EN FUNCIÓN DE LAS TOXICIDADES:****A) TOXICIDAD PARA PECES/ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY TÓXICO.**

**Medidas de mitigación:** No sembrar en áreas de desagües y surcos de erosión. No sembrar a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30m aplicaciones aéreas. No lavar las sembradoras en lagos, ríos y otras fuentes de agua, ni en la cercanía de los mismos.

**B) TOXICIDAD PARA AVES: LIGERAMENTE TÓXICO**

**Medidas de mitigación:** Tratamientos foliares (para toxicidades moderada y alta)

No aplicar desde madurez fisiológica en adelante.

**Tratamientos de semillas**

Las semillas tratadas con este producto, deberán ser enterradas al suelo utilizando sembradoras de surco o tapadas con restos vegetales.

Toda semilla tratada con este producto deberá ser cuidadosamente manejada, evitando derrames en los caminos o puntos de carga de las sembradoras. Si los hay deberán enterrarse inmediatamente para evitar el daño a las aves.

**C) TOXICIDAD PARA ABEJAS: LIGERAMENTE TÓXICO.****Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares:

Para protección de polinizadores no aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. Aplicar fuera del periodo de floración de los cultivos. No hacer deriva hacia cultivos adyacentes o plantas en floración. Aplicar de noche o temprano en la mañana, o cuando las temperaturas son inferiores a 13°C, evitando las condiciones de inversión térmica. No aplicar en noches cálidas cuando las abejas se agrupan en el exterior de las colmenas. Evitar el uso de tensoactivos (agentes humectantes) durante la floración de cultivos no atractivos. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 hs de aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario de pecoreo de las abejas. Taparlas con arpilleras o espuma de goma húmeda durante la aplicación

Tratamientos de semilla: Avisar con anticipación al apicultor con colmenas dentro de los 60 m en áreas con siembras neumáticas. Usar coadyuvantes que mejoren la adherencia del producto a la semilla

**D) TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (LOMBRICES): MUY TÓXICO**

**Medidas de mitigación:** Aplicaciones foliares: Utilizar solo en cultivos con cobertura foliar o en ambientes controlados donde la deriva al suelo sea mínima.

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

**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 usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Veneno (calavera)".

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

**"EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722".**

**"CONCURRE 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".**

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO:** METAZIM PLUS es un curasemilla formulado en base a tres ingredientes activos con distinto modo de acción. Posee acción de contacto y sistémica, controlando hongos presentes en la semilla y en el suelo.

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (cc/100 Kg Semilla)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
	<b>SOJA</b> ( <i>Glycine max</i> L.)	Antracnosis de la soja Mal de los almácigos Mancha ojo de rana		
<b>MAÍZ</b> ( <i>Zea mays</i> L.)			200 – 250	
<b>ALFALFA</b> ( <i>Medicago sativa</i> L.) <b>LOTUS</b> ( <i>Lotus corniculatus</i> L.) <b>TRÉBOLES</b> ( <i>Trifolium pratense</i> L. <i>Trifolium repens</i> L.)	Mal de los almácigos	<i>Pythium</i> sp.	400 – 500	

**NÚMERO, FRECUENCIA, O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE:** Una sola aplicación.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

**TIEMPO DE ESPERA:** No corresponde por el momento de aplicación.

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No se aplica dado el método de tratamiento indicado.

**MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Agitar el envase antes de 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.

Prohibido llenar con agua las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. El agua del lavado del equipo aplicador deberá verterse en el sitio en que se siembre la semilla tratada.

**NOTA:** Como el uso, manejo y almacenamiento de este producto, se realiza fuera del control de esta firma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material. Quedando por entendido, que el comprador ha aceptado estas condiciones.