

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
 “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO**

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Protección respiratoria: Usar respirador de vapor orgánico tipo cartucho con filtro intercambiable. **Protección de las manos:** Utilice guantes de neopreno o nitrilo, de un espesor mínimo de 0.5 mm. No deben tener forro de tela en su interior. **Protección de los ojos:** Utilice gafas protectoras con rejilla de ventilación indirecta. Deben ser fabricadas de acetato o PVC. **Protección de la piel y el cuerpo:** traje completo con capucha, para agroquímicos, delantal impermeable de neopreno o PVC, deben tener una buena longitud, botas resistentes a químicos, de caucho, neopreno o PVC.

**RELATIVO A LA SEGURIDAD:** Este producto puede ser mortal si se ingiere.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (24 horas) utilice el Equipo de Protección Personal. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

• **ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA HUMANOS Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN.**

• **EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑO A LA SALUD Y AMBIENTE.**

• **NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.**

• **NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR, CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES.**

• **EN CASO DE DERRAME DEL PRODUCTO, TRATAR CON MATERIAL ABSORBENTE (ARENA, ETC.), RECOGER Y ELIMINAR EL MATERIAL CONTAMINADO.**

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Irritación de ojos, piel y mucosa, dermatitis de contacto, conjuntivitis, lagrimeo, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, calambres estomacales, cefalea, fiebre, tos, rinitis, disnea, Metahemoglobina, presentando un color azulado.

**GRUPO QUÍMICO:** Fludioxonil: Fenilpirrol. Metalaxyl: Acilalanina

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de **INHALACIÓN:** traslade al paciente al aire fresco, si la persona no respira, otorgar respiración artificial. En caso de **CONTACTO CON LA PIEL:** lávese con abundante agua al menos 10 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón. En caso de **CONTACTO CON LOS OJOS:** lávese inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos. En caso de **INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS, SANTA CRUZ - BOLIVIA.**

**TELÉFONO DEL TITULAR DE REGISTRO: (591) 346-9338.**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** Aplicar tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico.

**RELATIVO A LA ELIMINACIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el centro o punto de acopio más próximo para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:** No contaminar lagos, fuentes, ríos y demás canales de agua lavando los envases o vertiendo los residuos del producto. Este producto es Levemente tóxico para aves, Altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos y prácticamente no tóxico para abejas.

# Metazim Full

FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAR SEMILLAS – FS **AGÍTESE ANTES DE USAR**

**COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Metalaxyl .....	200 g/L
Fludioxonil .....	25 g/L
Ingredientes Inertes .....	855 g/L

**USO AGRÍCOLA**

**ALTO, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Registro en Bolivia SENASAG Nº 4768

**Titular de Registro:**

**PROQUIMUR LTDA.**

Calle James Joyce # 5040

Zona los Tusequis UV 071

MZA 023,

Telf.: 346-9338

e-mail: ruth.torrejón@proquimur.uy

Santa Cruz - Bolivia

**Formulado por:**

**PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 Km 35,300 - Juanicó,

Departamento de Canelones.

Teléfono: (+598) 4335 9662

Email: administracion@proquimur.uy

**ORIGEN: URUGUAY**

CONTENIDO NETO:

**1 Litro**

Fecha de formulación: VER EN EL ENVASE  
 Fecha de vencimiento: HOMBRO  
 Lote Nº: DEL ENVASE



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
 NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL  
 NOCIVO SI SE INHALA  
 MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS**



**ATENCIÓN**

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**MODO DE ACCIÓN:** El producto formulado METAZIM FULL, es un fungicida sistémico y de contacto para el tratamiento de semilla, que controla un amplio espectro de hongos transmitidos por semilla y presentes en el suelo.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** METAZIM FULL es formulado en base a dos ingredientes activos con distintos modos de acción: Fludioxonil y Metalaxyl. El Fludioxonil es un fungicida que actúa principalmente por contacto e inhibe el crecimiento del micelio como consecuencia del bloqueo de la enzima que cataliza la fosforilación del glicerol, encargado de la regulación de la presión osmótica intercelular del hongo. El Metalaxyl es un fungicida sistémico que actúa inhibiendo la síntesis de proteínas del hongo ya que interfiere en la síntesis de ARN en los ribosomas.

**MODO DE EMPLEO:** La preparación del caldo de aplicación debe realizarse agregando la cantidad requerida de METAZIM FULL directamente al tanque de mezclador del equipo, y mezclando energéticamente con el volumen necesario de agua, según la cantidad de semilla a tratar. Importante: Mantener el caldo en agitación constante y permanente para evitar decantación. Preparar únicamente el producto estimado para la cantidad de semilla a tratar. No es conveniente dejar producto preparado de un día para el otro.

Se aplica directamente a la semilla diluido en una cantidad suficiente de agua de forma tal de realizar una correcta distribución del producto. No utilizar más de 1 L de dilución total, es decir METAZIM FULL + agua, cada 100 Kg de semilla. Se recomienda el uso de equipos especializados para tratamientos de semillas por el sistema en húmedo o slurry, asegurándose una correcta cobertura en toda la semilla. Agitar bien el producto antes de usar o preparar la mezcla, una vez tratada la semilla se deberá sembrar inmediatamente. En método semihúmedo, utilizar máquina para tratamiento continuo de semillas, tambor curador con eje excéntrico o máquina tipo hormigonera. Se aplica a la semilla previa mezcla con agua. Agitar bien el producto antes de usar o prepara la mezcla, una vez tratada la semilla se deberá sembrar inmediatamente. No se recomienda aplicación manual.

El producto deber ser aplicado sobre semillas sanas, con alta germinación y vigor. El suelo debe estar bien preparado, nivelado y con la humedad suficiente para asegurar la germinación de las semillas sembradas luego del tratamiento.

**CONSULTE CON UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO**

RECOMENDACIONES DE USO				
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC	LMR (mg/kg)
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Rizoctonia ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) Fusarium ( <i>Fusarium solani</i> ) Pudrición de la raíz ( <i>Phytophthora sojae</i> )	100 cc/100 kg de semilla	N/D	Fludioxonil 0.2 Metalaxyl 0.05

**NÚMERO Y MOMENTO DE APLICACIÓN:** Al tratarse de un producto para tratamiento de semillas, se requiere realizar una sola aplicación a la semilla previa a la siembra.

**FECHA DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas.

**COMPATIBILIDAD:** 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-química 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.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

**PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA:** Si son necesarias aplicaciones consecutivas para el control de la plaga objetivo se recomienda alternar con otro fungicida con un modo de acción o grupo diferente. Los activos de METAZIM FULL pertenecen al siguiente grupo:

**FRAC Código 4 y 12 FUNGICIDA**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

**CLASE TOXICOLÓGICA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO**

