

FUNGICIDA

# Mamut

SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso (% p/p)	Contenido en volumen (g/l)
<b>PROPAMOCARB CLORHIDRATO</b> .....	55,3 .....	625
<b>FLUOPICOLIDE</b> .....	5,5 .....	62,5

Grupo químico: **PROPAMOCARB CLORHIDRATO: CARBAMATO.**  
**FLUOPICOLIDE: BENZAMIDE.**

Venta autorizada por el M.G.A.P. | Registro: 4773  
**USO AGRÍCOLA.**  
**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** 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.

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

**“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722”.**

**“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.**



**proquimur**

**FIRMA REGISTRANTE:**  
**PROQUIMUR S.A.**  
Ruta 5 Km 35,300,  
Canelones, Uruguay.  
Tel. 43359662

**NOMBRE DEL FABRICANTE O FORMULADOR:**  
**PROQUIMUR S.A.**  
Ruta 5 Km 35,300 Juanicó, Canelones, Uruguay  
Tel.: (+598) 4335 9662 - FAX: 4335 9775  
administracionjuanico@proquimur.com.uy  
www.proquimur.com.uy

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

**ORIGEN: URUGUAY**

Nº LOTE: \_\_\_\_\_  
Fecha de Fabricación: \_\_\_\_\_  
Fecha de Vencimiento: \_\_\_\_\_

VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE



**CUIDADO**



**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.

**ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y ABEJAS:** Producto ligeramente tóxico para aves y abejas, y muy tóxico para peces. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos de producto o el lavado del equipo de aplicación. Derivas o escurrimientos desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces. En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en envases adecuados, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

**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 perfora 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 señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Veneno (calavera)”.

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

**“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2)1722”.**

**“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.**

**“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.**

**“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”.**

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO:** MAMUT es un fungicida sistémico, compuesto de dos principios activos de diferente modo de acción que actúan controlando hongos de la familia Oomycetes.

El Fluopicolide, uno de los principios activos de MAMUT, es un fungicida sistémico, con acción traslaminar que actúa inhibiendo el desarrollo de la pared celular del hongo. Tiene principalmente acción preventiva, pero también tiene cierta actividad curativa y antiesporulante (erradicante). El Propamocarb, otro de los componentes de MAMUT, es un fungicida sistémico del grupo de los carbamatos. Actúa interfiriendo la síntesis de fosfolípidos y ácidos grasos, interrumpiendo así la formación de la pared celular del hongo. Afecta el crecimiento micelial de los hongos, la producción y la germinación de las esporas. Actúa en diversas fases del desarrollo de los hongos (multisitio), no habiéndose reportado resistencias a este fungicida hasta el presente.

La combinación de los dos principios activos hace que MAMUT sea un producto específico para el control de Oomycetes, como ser Phytophthora sp.

INSTRUCCIONES DE USO				
CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
PAPA	Tizón Tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	1,2 - 1,6	Aplicar cuando las condiciones sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad o al principio de la tuberización, que es el período más sensible del cultivo.
CEBOLLA	Peronospora	<i>Peronospora destructor</i>	1 - 1,5	Aplicar cuando las condiciones sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad.

**MOMENTO(S) DE APLICACIÓN:** Ver cuadro.

**NÚMERO O FRECUENCIA DE APLICACIONES:** Repetir la aplicación a los 7-10 días.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** En caso de mezclar con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad y fitocompatibilidad en pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**TIEMPO DE ESPERA:** Papa: 7 días; Cebolla: 21 días.

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No ingresar al cultivo hasta que haya secado el depósito del producto aplicado, dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Cargar el tanque de la pulverizadora con agua hasta la mitad de su capacidad. Con el equipo agitador en marcha agregar la cantidad requerida de MAMUT y mezclar bien. Si se han de aplicar otros fitosanitarios, prepararlos y mezclarlos bien antes de agregar el MAMUT. Mantener el equipo agitador en continuo movimiento durante la preparación y hasta finalizar la aplicación. MAMUT se aplica con los equipos de uso frecuente, pulverizadores o atomizadores, manuales o de tractor, siempre con agitadores, de alto o bajo volumen, siempre y cuando se asegure una cobertura adecuada del cultivo a tratar. Las dosis por 100 L especificadas para aplicación directa al cultivo se refieren a dosis del producto para aplicaciones en alto volumen. Cuando se empleen equipos aplicadores de bajo volumen se deberá calibrar el equipo de aplicación para mantener la misma cantidad de producto comercial por unidad de superficie.

Prohibido llenar con agua las máquinas de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermediarios.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centro poblado y del límite del predio de centros educativos.

Prohibido aplicar con maquinas terrestres autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 m de cualquier corriente natural de agua o fuentes artificiales.

No realizar aplicaciones aéreas 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).

**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.