

Mc - Hamer®

FUNGICIDA AGRÍCOLA

PQUA N° 2862 - SENASA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: MC-HAMER®
Clase de Uso	: Fungicida Agrícola
Ingrediente Activo	: Mancozeb 640 g/kg + Cymoxanil 80 g/kg
Concentración	: 720 g/Kg
Formulación	: Polvo Mojable (WP)
Grupo Químico	: Mancozeb: Ditiocarbamatos; Cymoxanil: Acetamidas
Grupo FRAC	: Mancozeb: M3; Cymoxanil: 27
Registro	: PQUA N° 2862 - SENASA
Categoría Toxicológica	: Moderadamente Peligroso.

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Titular del Registro	: Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

III. Modo y Mecanismo de Acción.

MC-HAMER® es un fungicida de contacto y sistémico (translaminar) de amplio espectro, de acción preventiva y de post infección.

MC-HAMER® por acción del Mancozeb previene el establecimiento de la enfermedad al formar una barrera sobre la superficie de la planta impidiendo la germinación de los esporangios y la liberación de zoosporas.

MC-HAMER® por efecto del Cymoxanil tiene un efecto curativo multisitio, el cual tiene como principal acción fungicida la inhibición de la respiración celular del hongo.

MC-HAMER® otorga un efecto protectante, curativo y anti esporulante sobre hongos y Oomycetos con una acción multisitio.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Estado físico	: Sólido (Polvo).
Color	: Azul turquesa.
Olor	: Característico.
Densidad relativa a 20 °C	: 0.48 – 0.54 g/ml
pH	: 6.0 – 9.0

V. Características Físicoquímicas del Ingrediente Activo.

MANCOZEB:

Peso Molecular	: 271.3 g/mol.
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 6.2 mg/L
Coefficiente Kow	: 2.3
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.013 mPa

CYMOXANIL:

Peso Molecular	: 198.18 g/mol.
Solubilidad en Agua a 20 °C	: 780 mg/L
Coefficiente Kow	: 0.67
Presión de Vapor a 20 °C	: 0.15 mPa

VI. Condiciones de Aplicación.

- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación.
- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de PH entre 5 – 7 para asegurar la estabilidad del ingrediente activo, luego agregar el producto (polvo humectable) revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Si los cultivos tratados tienen hojas muy cerosas, complementar los tratamientos con el uso de adherentes y/o surfactantes para asegurar el mayor depósito de producto sobre la hoja tratada.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VII. Compatibilidad del Producto.

MC-HAMER® se puede emplear en mezcla con los plaguicidas agrícolas más comunes, excepto los de reacción alcalina (pH mayor a 8). Es recomendable efectuar una prueba de compatibilidad previa.

VIII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo.

IX. Frecuencia y Época de la aplicación.

- Se recomienda utilizar el producto cuando se observen los primeros síntomas o cuando las condiciones medioambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
- Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, con frecuencias de 5 a 10 días en función a la incidencia y severidad.
- En caso se requiera otra aplicación, rotar con fungicidas de diferente grupo químico siguiendo los lineamientos de FRAC (Comité de acción contra la resistencia de Fungicidas), dentro de un manejo integrado de enfermedades.

Revisión : 4
Fecha : 07/01/2026
Aprobado : Área técnica

X. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Tóxico por ingestión, puede provocar vómitos, diarrea y espasmos.
- Moderadamente irritante a los ojos.
- Peligroso si es inhalado.
- Mantener alejados a los niños y animales del lugar de aplicación. No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Mantenga este producto en lugar seco, alejado de fuentes de calor y su empaque en perfectas condiciones.
- No se transporte ni almacene junto a producto alimenticios, medicinas de uso humano o animal.
- Lávese con abundante agua y jabón después de manipular el producto.
- No aplicar en dirección contraria al viento.
- Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado.

XI. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/200L	kg/ha		
Papa	"Rancha o hielo fungoso"	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5	1.5 – 2.0	14	(a) 0.05 (b) 0.3
Vid	"Mildiu"	<i>Plasmopara viticola</i>	0.5-0.75	-	35	(a) 0.1 (b) 1.5

P.C.: Periodo de carencia (días)**L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)**(a) Cymoxanil
(b) Mancozeb**XII.****Teléfonos de Emergencia.****SAMU** : 106
SICSAC : (01) 644-9297**XIII.****Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Revisión : 4
Fecha : 07/01/2026
Aprobado : Área técnica