

FUNGICIDA

Grupo M3

HELM

MANCOZEB

75 HELM

Gránulos Dispersables

COMPOSICIÓN

mancozeb:	
etileno bis ditiocarbamato combinado con iones zinc.....	75 g.
coadyuvantes e inertes	c.s.p.100 g.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscripto ante el SENASA con el N° 37.526

N° de lote:

Ver Envase

Fecha de Vto:

Ver Envase

Origen: China
NO INFLAMABLE

CONT. NETO: **25 kg**

AVISO LEGAL: Leer y respetar las instrucciones de esta etiqueta. HELM® es una marca registrada de HELM AG. © 2017 HELM Argentina S.R.L. Todos los derechos reservados.

HELM Argentina S.R.L.

Valentin Virasoro N° 2669 - Piso 1° of.
B B1643HD - Beccar - Buenos Aires
Argentina

Teléfono: +54 11 4719 7377

Fax: +54 11 4719 7377

E-mail: info@helmargentina.com

Website: helmargentina.com



PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE ESTA ETIQUETA AL MÉDICO
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. **MANCOZEB 75 HELM** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, mameluco, botas, caretas y antiparras cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas tapadas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **MANCOZEB 75 HELM** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

ABEJAS: Virtualmente no tóxico. No obstante, su baja toxicidad, no asperjar donde existan colmenas en actividad, asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

AVES: Prácticamente no tóxico. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormitorios, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas.

PECES: Moderadamente tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de no menos de un metro entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por la posibilidad de mal uso o errores en dosificación. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. Los microorganismos del suelo lo descomponen.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser asperjados sobre caminos de tierra para su descomposición natural siempre que estén alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase vacío para evitar otros usos, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben reunirse bien identificados en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original bien cerrado y etiquetado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas entre 0°C y 30°C.

DERRAMES:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención del derrame. Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara con filtro para polvos, guantes y botas de goma). Se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber cubriendo con arena, aserrín, turba, etc., u otro material inerte. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto.

Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua o agua carbonatada. Envasar luego el agua del lavado.

Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento, de riego o domésticas. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa

PRIMEROS AUXILIOS:

• **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.

• **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

• **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.

• **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándolo en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

En todos los casos, procurar asistencia médica

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO - CLASE III - CUIDADO

Categoría Inhalatoria III: Cuidado

Categoría III: Moderado Irritante Ocular: Causa irritación moderada a los ojos - Cuidado

No Irritante Dermal - Sensibilizante dermal: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas

Clasificación química: Ditiocarbamato - No se conoce antídoto específico - Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Irritación ocular y dermal. Dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Debilidad, incoordinación, temblores, vértigo, cefalea, visión borrosa. Aumento de la salivación y sudoración.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

• **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas":** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 - El Palomar - Pcia. de Buenos Aires-TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **UNIDAD DE TOXICOLOGÍA - Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez":** Gallo 1330 - CP 1425 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. - CASAFE:** Tucumán 1544 - CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) - Asistencia telefónica las 24 hs. • **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - Hospital Escuela "José de San Martín":** Paraguay 2201 - CP 1120 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **CIQUIME - Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs. • **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 - Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs. • **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba



CUIDADO



COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES

MANCOZEB 75 HELM es un fungicida orgánico indicado para prevenir enfermedades de origen criptogámico en los cultivos indicados más adelante. Actúa por contacto, por lo que se recomienda cubrir totalmente los brotes, hojas y frutos antes que se produzca la aparición del ataque. Posee propiedades acaricidas.

Su acción multi-sitio impide la aparición de fenómenos de resistencia.

Clasificación (modo o sitio de acción): M3 (FRAC): 3 – Actividad multi-sitio.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

PREPARACIÓN:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de **MANCOZEB 75 HELM**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- Se recomienda no realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, presencia de rocío, ante probabilidades de lluvia o vientos fuertes, suspendiéndose las mismas con vientos superiores a los 10 Km/hora.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con cualquier máquina de uso común en tratamientos fitosanitarios, motopulverizadores a manguera o a turbina, mochilas manuales o a motor, etc. Avión: caudal mínimo de 20 lts/ha.

Densidad de gotas recomendado: 50-70/cm².

Lavado de equipos: después de cada uso de **MANCOZEB 75 HELM**, lavar prolijamente los equipos con agua y humectante no iónico a razón de 60 cm³/100 l de agua.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	Quemado (<i>Pyricularia oryzae</i>)	3,5 – 4,0 kg / ha	Al aparecer las panojas y repetirlos veces cada 7 - 10 días.
Papa	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	300 (1.8 – 2.5 kg/ha)	Comenzar los tratamientos cuando las plantas tengan 7,5 a 15 cm. de altura, aumentando progresivamente la dosis o el caudal, hasta floración
	Tizón tardío(<i>Phytophthora infestans</i>)		Después de floración aumentando la dosis o el caudal a medida que crezcan las plantas. Tratar cada 7 a 10 días.
Tomate	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>); Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>); Antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>); Septoriosis (<i>Septoria lycopersici</i>).	200	Comenzar las pulverizaciones en almácigos y continuar luego en plantación, cada 7 a 10 días.
Pimiento	Mildiu o tizón (<i>Phytophthora capsici</i>) Viruela (<i>Cercospora capsici</i>)	200	Comenzar las pulverizaciones en almácigos y continuar luego en plantación, cada 7 a 10 días.
Apio	Viruela (<i>Septoria apii graveolentis</i>)	200	Comenzar las pulverizaciones en almácigos y continuar luego en plantación, cada 7 a 10 días.
Cucurbitáceas: Zapallo Melón Pepino	Mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200	Iniciar los tratamientos cuando las plantas son pequeñas, continuándolos cada 7 a 10 días.
Arveja	Antracnosis (<i>Ascochyta pisi</i>)	200	Antes que se presente la enfermedad o cuando el ataque es incipiente. Repetir cada 7 a 10 días.
Poroto chauli	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	200	Antes que se presente la enfermedad o cuando el ataque es incipiente. Repetir cada 7 a 10 días.
Frutales de carozo	Viruela (<i>Coryneum carpopinilum</i>)	200	Primera aplicación al hincharse las yemas; segunda a la caída de los pétalos; tercera después del cuaje de los frutos. Se efectuará una aplicación en otoño a la caída de las hojas.
	Torque o enrojamamiento del duraznero (<i>Taphrina deformans</i>)	300 - 350	Una aplicación en otoño a la caída de las hojas y otra en primavera a yema hinchada.
Vid	Peronospora o Mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	200	Comenzar cuando los brotes tienen 8-10 cm. y repetir cada 10 días o cada vez que las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Citrus	Sarna (<i>Sphaceloma fawcettii</i>) Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum</i>)	300	Primera aplicación a la aparición de los botones florales. Segunda a la caída de las $\frac{3}{4}$ partes de los pétalos. Según condiciones ambientales, efectuar una tercera aplicación.
	Acaro del tostado (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	200	Aplicar después de la caída de los pétalos, repitiendo al notarse los primeros síntomas de ataque.
Tabaco	Moho azul de los almácigos (<i>peronospora tabacina</i>)	100 (2-3 g. cada 10 m de almácigo en volumen adecuado de agua)	Comenzar cuando las plantas son pequeñas, 2 veces por semana hasta el trasplante.
Clavel	Mancha amarilla (<i>Septoria dianthi</i>)	200	Pulverizar periódicamente cada 7 a 10 días.
Rosal	Mancha negra (<i>Diplocarpon rosae</i>); Antracnosis (<i>Sphaceloma rosarum</i>); Podredumbre de los pimpollos (<i>Botrytis cinerea</i>)	200	Iniciar las aplicaciones en primavera al comienzo de la brotación. Repetir cada 7 a 10 días, hasta que desaparezcan las condiciones ambientales favorables al desarrollo de la enfermedad.

RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: días entre la última aplicación y la cosecha:

Zapallo: 4 días

Papa, Tomate, Pimiento, Arveja y Poroto: 7 días

Apio: 14 días

Frutales de carozo, Cítricos y Vid: 21 días

Tabaco: 25 días

Rosal y Clavel: Sin restricciones

“En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia”.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área.

Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

COMPATIBILIDAD:

MANCOZEB 75 HELM es compatible con los plaguicidas utilizados en los cultivos que se recomiendan en esta etiqueta. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina (caldo bordelés y polisulfuro de calcio). Aun así, antes de realizar mezclas con otros productos recomendamos realizar pruebas a menor escala para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes.

FITOTOXICIDAD: No presenta en las dosis recomendadas de uso.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO



CUIDADO

