

FUNGICIDA

Grupo	40
Grupo	M3

BASF

We create chemistry

Acrobat® MZ

Polvo Mojable

Composición

Ingrediente activo:	
Dimetomorf: (E, Z) 4-[3(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil) acriloil] morfolina.....	9 gr.
Mancozeb: Etilen bis (ditiocarbamato) de manganeso (polimero) complejo con sal de zinc.....	60 gr.
Inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 gr.

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.359

NO INFLAMABLE

Lote n°:	Por razones técnicas ver el envase
Fecha Fabricación:	
Fecha Vencimiento:	

Contenido Neto: 10 kg

Advertencia para el médico: Clase toxicológica II, moderadamente peligroso. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). No irritante ocular. No irritante dermal. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático. No hay un antídoto específico.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-e2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160 (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

BASF Argentina S.A. - Tucumán, 1 - Tel: 4317-9600 (C1049AAA) - Buenos Aires

Representante en la República Argentina de **BASF SE** - 67056 - Ludwigshafen - Alemania



4 041885 087522

® = Marca registrada de BASF



81146212AR2090



NOCIVO



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 LLEVAR 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: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Durante la preparación y aplicación usar guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación.

Riesgos ambientales: Producto moderadamente tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para aves y extremadamente tóxico para peces y organismos acuáticos. No aplicar en forma terrestre dentro de los 10 metros de distancia de lagos, ríos, corrientes de agua permanente, lagunas naturales, estuarios, pantanos y criaderos comerciales de peces. Deriva o escurrimientos desde áreas tratadas con **Acrobat® MZ** hacia cuerpos de agua adyacentes a la aplicación pueden resultar peligrosos para organismos acuáticos.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, lejos de cultivos o árboles.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Vaciar completamente el envase en el tanque del equipo de aplicación, luego eliminar las bolsas quemándolas a fuego vivo (manténgase alejado del fuego) o por medio de incineración en un incinerador apropiado para productos químicos. En ningún caso reutilizar.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames: Barrer el material derramado y colocarlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior incineración en hornos apropiados. Posteriormente manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas y absorber el líquido de enjuague con material absorbente como arcilla o aserrín colocarlo en el mismo contenedor cerrado con al resto del producto derramado. En caso de emergencia (Argentina) llamar al 02320 491510 al 13 6 03402 490007 al 09.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión: No es aconsejable inducir al vómito. En caso de ingesta, a decisión del médico, realizar lavaje gástrico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Si hubiere irritación persistente, consultar al médico.

En caso de inhalación: Retirar al aire fresco. Si hubiera malestar, consultar al médico.

Advertencia para el médico: Clase toxicológica II, moderadamente peligroso. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). No irritante ocular. No irritante dérmico. No sensibilizante dérmico. Aplicar tratamiento sintomático. No hay un antídoto específico.

Síntomas de intoxicación aguda: No se han encontrado descripciones de intoxicaciones en humanos.

Advertencias toxicológicas especiales: Puede causar reacción alérgica en piel.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/(011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

Compatibilidad toxicológica: No hay información disponible.

INFORMACION GENERAL:

Acrobat® MZ, fungicida, recomendado para el control del tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*) y de la peronospora de la vid (*Plasmopara viticola*); combina la acción de dos principios activos, dimetomorf y mancozeb. Posee acción preventiva antiesporulante. El dimetomorf es un fungicida oomicetal que actúa por interrupción de la formación de la pared celular de los hongos. Interfiere en el normal crecimiento del hongo y puede llevar a lisis de la pared celular y muerte de las células. Tiene actividad durante las fases del ciclo biológico en que tenga lugar crecimiento activo. La actividad antiesporulante del dimetomorf disminuye notablemente el potencial de diseminación de la infección. En las aplicaciones foliares el dimetomorf es absorbido por la hoja y es translocado dentro de la misma (movimiento translaminar). Por su parte, el mancozeb es un fungicida protector que permite ampliar el rango de acción contra diferentes hongos, y por ser fungicida de diferente modo de acción que el dimetomorf, contribuye a evitar la aparición de razas resistentes. Para el control del Tizón tardío de la de papa (*Phytophthora*

infestans), **Acrobat® MZ** puede aplicarse al corte en tubérculos semilla y al follaje durante el período crítico del cultivo. Con este manejo, aplicación al corte (semilla), se previenen los ataques de la enfermedad en los primeros estadios de desarrollo, hasta los 50-60 días de plantación. Se complementa el control con aplicaciones foliares en la etapa de floración-tuberización. La combinación de ambas aplicaciones permite un manejo preventivo de la enfermedad, asegurando un control eficiente durante todo el ciclo del cultivo. Como una práctica general de manejo de resistencia de hongos a fungicidas se recomienda aplicar este producto secuencialmente con otros fungicidas registrados, para el control del tizón de la papa y de la peronospora de la vid, con distinto modo de acción. **NO DEBE UTILIZARSE Acrobat® MZ, FUNGICIDA, EN FORMA DISTINTA A LA INDICADA EN ESTE MARBETE.**

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación: Aplicaciones foliares: Emplear equipo pulverizador con agitador. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia. Con el agitador en funcionamiento, verter la cantidad recomendada de **Acrobat® MZ** al tanque del pulverizador. Luego completar el tanque con agua. El caldo deberá ser agitado por algunos instantes antes de comenzar la aplicación. **Aplicación al corte de papa "semilla":** Emplear un equipo pulverizador manual o mecánico (tipo mochila). Llenar el depósito de la pulverizadora hasta la mitad o las tres cuartas partes con agua limpia, agregar la cantidad recomendada de **Acrobat® MZ** y luego completar con agua. El caldo deberá ser agitado por algunos instantes antes de comenzar la aplicación. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s norma/s provinciales y municipales correspondientes.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Para cultivos de papa: Aplicaciones foliares: el fungicida **Acrobat® MZ**, debe ser aplicado con pulverizadoras de arrastre o tres puntos equipadas con barra y botallón con o sin caños de bajada (dependiendo del tamaño del cultivo), de manera de cubrir totalmente el follaje del cultivo. La buena cobertura del follaje es esencial al aplicar **Acrobat® MZ**, fungicida. Ello requiere una aplicación de alto volumen (400 a 800 litros por hectárea, dependiendo del tamaño del cultivo) con boquillas apropiadas (de cono hueco) y que trabajen a la presión recomendada por el fabricante. Verificar la calidad del agua para evitar el uso de aguas duras y así lograr la mayor eficacia del producto. **Aplicación al corte de papa "semilla":** Una vez preparada la solución, asperjar sobre los cortes de papa "semilla" inmediatamente después de realizado el corte, antes que se produzca la suberización del mismo. El volumen a utilizar dependerá de la cantidad de cortes a tratar, siendo el ideal aquel que permita una buena disolución del producto en el caldo y un mojado uniforme. La presión deberá mantenerse constante a fin de asegurar una adecuada dosificación. Importante: La aplicación de **Acrobat® MZ** debe realizarse antes de la suberización del corte, caso contrario el producto puede no ser absorbido por el tubérculo. **Acrobat® MZ** como curasemilla, solo debe usarse en tubérculos cortados, no en tubérculos enteros. **Para cultivos de vid** el fungicida **Acrobat® MZ**, debe ser aplicado con pulverizadoras o atomizadoras de arrastre, el volumen de aplicación por hectárea puede ser de 600 a 800 lt para vides conducidas en espaldera y de 800 a 1000 l en parrales.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis de uso	Momento de aplicación
PAPA	Tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>)	Como curasemillas: 0,2 kg/100 kg de papa cortada	Inmediatamente después de realizado el corte, antes que comience la suberización.
		Aplicación foliar: 2 - 2,5 kg con intervalos de 7 a 14 días	Preventivo. A partir de que haya condiciones predisponentes para la aparición de la enfermedad, o desde floración y hasta el final del cultivo si fuera necesario. Cuando las condiciones climáticas sean muy favorables para la aparición de las enfermedades se recomienda el menor intervalo entre aplicaciones y la mayor dosis.
VID	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	2,5 - 3 kg/ha con intervalos de 7 a 14 días	

Restricciones de uso: Entre la aplicación y la cosecha deben transcurrir por lo menos 7 días para el cultivo de papa y 60 días en el cultivo de vid (uva de mesa). En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: Aguardar el completo secado del producto sobre las hojas, para reingresar al área tratada.

Restricciones a la siembra de cultivos de rotación: No posee

Compatibilidad: Acrobat® MZ, fungicida, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, como lo son dimetoato, cipermetrina, deltametrina, pirimicarb, así como nutrientes líquidos. No es compatible con productos de reacción alcalina fuerte, tal como caldo bordelés.

Fitotoxicidad: No posee.

Aviso de consulta técnica: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

NOTA:

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLÓGICAS CASAFE
En caso de accidentes llamar a TAS Tel.: 0800-888-8694

FUNGICIDA

Grupo	40
Grupo	M3

BASF

We create chemistry

Acrobat® MZ

Polvo Mojable

Composición

Ingrediente activo:	
Dimetomorf: (E, Z) 4-[3(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil) acrilolil] morfolina.....	9 gr.
Mancozeb: Etilen bis (ditiocarbamato) de manganeso (polimero) complejo con sal de zinc.....	60 gr.
Inertes y coadyuvantes c.s.p.....	100 gr.

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.359

NO INFLAMABLE

Lote n°:	Por razones técnicas ver el envase
Fecha Fabricación:	
Fecha Vencimiento:	

Contenido Neto: 10 kg

Advertencia para el médico: Clase toxicológica II, moderadamente peligroso. Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). No irritante ocular. No irritante dermal. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático. No hay un antídoto específico.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-e2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160 (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

BASF Argentina S.A. - Tucumán, 1 - Tel: 4317-9600 (C1049AAA) - Buenos Aires

Representante en la República Argentina de **BASF SE** - 67056 - Ludwigshafen - Alemania



4 041885 087522

® = Marca registrada de BASF



81146212AR2090



NOCIVO

