

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Damasco Duraznero	Torque (<i>Taphrina deformans</i>)	180 g/hl	Al hincharse las yemas. A la caída de las hojas efectuar una aplicación en mezcla con Cotnion 35, 50 g cada 100 litros de agua
Duraznero	Sarna de los frutales de carozo (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	150 - 180 g/hl	Cuando el fruto tiene 1 cm de diámetro. Repetir a los 10 - 15 días. Se recomienda el uso de Captan en alternancia con otros fungicidas que provocan aparición de formas resistentes.
Frutilla	Hongos del suelo (<i>Botrytis spp.</i>)	200 - 250 g/hl	Aplicar cada 5 - 10 días desde que las condiciones del tiempo favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
	Quemadura de la hoja de la frutilla (<i>Diplocarpon earlianum</i>)	180 - 200 g/hl	
	Viruela de la frutilla (<i>Ramularia tulasnei</i>)	100 - 200 g/hl	
Gladiolo	Viruela del gladiolo (<i>Septoria gladioli</i>)	110g/hl	Tratamiento repetido semanalmente.
Manzanas Peras	Moho azul de los frutales de pepita (<i>Penicillium expansum</i>), Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	200 g/hl	Aplicar en baños de fruta o en drencher: tratamiento por pulverización, mediante barra aspersora sobre las líneas de empaque, se aplica en un solo baño o pulverización. No es necesaria la reiteración.
Manzano	Padredumbre amarga de la manzana (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), Padredumbre negra del manzano (<i>Physalospora obtusa</i>)	150 g/hl	Acción preventiva y curativa.
	Sarna del manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)		Acción preventiva y curativa. Comenzar las aplicaciones al hincharse las yemas florales. Segunda cuando asomen las puntas de los pétalos. Tercera repetir a la caída de los pétalos e inicio del cuaje. Repetir si las condiciones ambientales son favorables al desarrollo de la enfermedad.
Melón Pepino Sandía Zapallo criollo	Antracnosis de las cucurbitáceas (<i>Colletotrichum lagenarium</i>) Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>).	150 g/hl o 2,7 kg/ha	Cuando las condiciones ambientales favorezcan el ataque. Repetir cada 7 - 10 días.
Papa	Hongo del suelo (<i>Rhizoctonia solana</i>)	630 g/l	Tratamiento preventivo para papa semilla.
	Tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,2 - 1,5 kg/ha	Después que la planta tiene 15 cm de altura cada 7 - 10 días o después de cada lluvia. Seguir las indicaciones del Servicio de Alarma que hubiera. Mojar bien toda la planta (no menos de 600 l/ha).

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Peral	Sarna del peral (<i>Venturia pirina</i>)	150 g/hl	Comenzar las aplicaciones al hincharse las yemas florales, 2da Cuando asoman las puntas de los pétalos, 3ra repetir a la caída de los pétalos e inicio del cuaje. Repetir si las condiciones ambientales son favorables al desarrollo de la enfermedad. Su acción es preventiva
Pimiento	Viruela del pimiento (<i>Cercospora capsici</i>)	145 g/hl o 2 kg/ha	Cuando las condiciones ambientales (humedad, temperatura) favorecen el desarrollo de la enfermedad, aplicar cada 10 - 15 días
Rosales	Mancha negra del rosal (<i>Diplocarpon rosae</i>)	145 g/hl	Aplicar al aire libre.
Tabaco	Moho azul del tabaco (<i>Peronospora tabacina</i>)	70 g/hl	Bajo vidriera.
Tomate	Moho azul del tabaco (<i>Peronospora tabacina</i>)	150 - 180 g/hl	En el almácigo, pulverizar 2 - 3 veces por semana hasta el trasplante.
Tomate	Antracnosis del tomate (<i>Colletotrichum phomoides</i>), Mildiu del pimiento y del tomate (<i>Phytophthora capsici</i>), Tizón tardío de la papa (<i>Phytophthora infestans</i>), Viruela del tomate (<i>Septoria lycopersici</i>)	150 g/hl o 2,7 kg/ha	En el almácigo y después del trasplante, cada 7 días y cuando las condiciones de ambiente favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Vid	Peronospora (<i>Plasmopra viticola</i>)	180 g/hl	Desde que los brotes tienen 8 - 10 cm de largo hasta que la fruta comience a ponerse pintona. Repetir cada lluvia.

RESTRICCIONES DE USO:

Tiempos de carencia (período que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha) 5 días: frutilla. 7 días: papa, berenjena, pimiento, tomate, apio, perejil, cebolla, batata, melón, zapallo, sandía, pepino. 14 días: manzana, pera, uva de mesa, durazno, damasco, ciruela, cereza, almendra, frutas cítricas. 25 días: uva para vinificar. 43 días: Almendra. Exentos: almácigos, flores, tabaco.

COMPATIBILIDAD

Es compatible y se puede mezclar con otros insecticidas, funguicidas y coadyuvantes. Se excluye cualquier producto o material fuertemente alcalino (por ej. caldo bordelés) y su mezcla con aceites minerales; dejar transcurrir 3 semanas entre estos y otra aplicación de **ADAMA ESSENTIALS MERPAN**. No mezclar con productos emulsionables, sin comprobar previamente que la mezcla es estable y carece de efecto fitotóxico.

“En caso 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 corresponda a ese valor de tolerancia.”

FITOTOXICIDAD: No se han detectado casos de fitotoxicidad en un amplio rango de cultivos tratados.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL: Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento.

FUNGICIDA
 Grupo: M

ADAMA
 ESSENTIALS

Merpan®
 Polvo Mojable

COMPOSICIÓN:
 captan
 (N-triclorometil-tiotetrahidroftalamida).....83 g
 inertes y coadyuvantesc.s.p. 100 g

LEA INTEGRAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR
 EL PRODUCTO

Inscrito en el Senasa con el N° 31.052



Vencimiento: Ver Envase
 Lote N°: Ver envase
 Origen: Israel
 No Inflamable
 Contenido Neto: **20 Kilos**



ADAMA Argentina S.A. una empresa del Grupo Adama Agricultural Solutions LTD - Cerrito 1186, 8° Piso, C1010AAX C.A.B.A. - Argentina - Tel: (011) 4813-6040 Fax: (011) 4813-6082 - mail: info@adama.com / www.adama.com

97030345Z/201703



CUIDADO

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 MEDICO.
- 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 su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Utilizar durante el manipuleo y la aplicación ropa protectora adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico
Toxicidad para peces: Muy tóxico. En todos los usos y situaciones debe evitarse la contaminación de los cuerpos de agua por aplicación directa sobre los mismos o contaminación por deriva. Para todos los usos es conveniente establecer una zona buffer para evitar todo efecto indeseable sobre la fauna acuática.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Si sobra parte del caldo preparado, el mismo debe ser asperjado en caminos en forma segura teniendo en cuenta de no contaminar otros cultivos o cursos de agua. En caso que quede un remanente de producto en el envase, que no pueda ser utilizado, debe ser almacenado en su envase original cerrado para su posterior uso o para ser destruido de acuerdo con las normas regulatorias locales en plantas habilitadas para tal fin.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación. Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final.

ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, etiquetado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, protegido de la humedad y del alcance de los rayos solares directos, lejos del calor y de las llamas. Almacene fuera del alcance de los niños y personas inexpertas y lejos de alimentos humanos y forrajes.

DERRAMES:

En caso de derrames cubra l producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin de acuerdo con las normas regulatorias locales. Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

PRIMEROS AUXILIOS:

Si se ha derramado sobre la piel lavar con abundante agua y jabón. Si se han afectado los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos, por lo menos. Si ha sido ingerido NO provocar vómito. No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente. En todos los casos llamar inmediatamente al médico.

ADVERTENCIA AL MÉDICO:

CLASE III .Producto Ligeramente peligroso. Clase inhalatoria II (NOCIVO). Severo irritante ocular (PRECAUCION) Categoría II: Causa daño temporal a los ojos. Leve irritante ocular. Categoría IV (CUIDADO). Sensibilizante: El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:

Irritación de ojos y mucosas, rinitis, conjuntivitis y lagrimeo cuando se ha tomado contacto con el producto. Si se ha ingerido pueden producirse alteraciones gastrointestinales, náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea, cefalea, mareo, ataxia y ocasionalmente alteraciones del ritmo cardíaco y presión arterial. Si se ha inhalado puede ocasionar alteraciones respiratorias, tos, disnea y aumento de las secreciones mucosas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:

No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

● **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES.** Policlínico Prof. A. Posadas-HAEDO (Prov. de Buenos Aires): **0800-333-0160 / (011) 4658-7777/ (011) 4654-6648** ● UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (Ciudad Autónoma de Buenos Aires): **(011) 4962-6666/4962-2247** ● HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (Ciudad Autónoma de Buenos Aires): **(011) 5950-8804/6**

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

ADAMA ESSENTIALS MERPAN es un fungicida de amplio espectro de acción que controla preventivamente una serie de enfermedades. Al actuar en diferentes etapas del metabolismo del hongo impide que los patógenos desarrollen resistencia. Puede ser aplicado como único fungicida o en mezcla con fungicidas sistémicos.

INTRUCCIONES PARA EL USO PREPARACIÓN:

La cantidad necesaria de **ADAMA ESSENTIALS MERPAN** se mezcla con poco agua hasta formar una pasta cremosa, sin grumos, se le agrega más agua revolviendo continuamente y este preparado se agrega al tanque de la máquina con el resto de agua y estando los agitadores en funcionamiento.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Almácigo	Hongos del suelo (<i>Pythium spp.</i>) Mal de los almácigos (<i>Sclerotinia spp.</i>) (<i>Rhizoctonia spp.</i>)	180 g/ha	Antes de sembrar, riegos con 5 – 10 litros de agua/m2. Dejar orear. Sembrar. Si después de la germinación aparece la enfermedad, regar hasta que el líquido penetre a 1 cm de profundidad.
	Mal de la munición (<i>Stigmina carpophila</i>)	150 g/ha	Primera: al hincharse las yemas. Segunda: al caer los pétalos. Tercera: cuando el fruto tiene el tamaño de una avellana. Seguir las aplicaciones cada 15 – 20 días si las condiciones del tiempo favorecen el desarrollo de la enfermedad. Realizar una última aplicación a la caída de las hojas para reducir el inóculo en el período siguiente.
Apio, Perejil	Podredumbre morena de los frutales (<i>Monilia cinerea</i>)	145 g/ha	Al cuajar el fruto y repetir hasta 30 días antes de la maduración.
	Viruela del apio (<i>Cercospora apii</i>)	150 g/ha	Aplicar cada 15 días si las condiciones de ambiente favorecen el desarrollo de la enfermedad

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:

Para conseguir un efectivo control cuidar que la pulverización llegue al interior de las plantas, incluso ramas y troncos, trabajando con altos volúmenes y alta presión, hasta punto de escurrimiento o punto de goteo. Utilizar máquinas pulverizadoras manuales, de arrastre o turbina. Es indispensable que el equipo esté provisto de un buen sistema de agitación. Volumen a utilizar: mínimo 600 l/ha, en árboles frutales el volumen de agua no debe ser inferior a 1.500 l/ha, dependiendo del sistema de plantación y del porte de la planta. Presión de trabajo: para árboles frutales de 300 – 400 libras por pulgada². Nivel de cobertura: 50 a 70 gotas/cm².

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Batata	Peste negra de la batata (<i>Pienodoms destruens</i>)	300 g/ha	Desinfección de plantines: Agregar al agua donde son mojados y al agua con que se prepara el barro para embarrarlos. Tratar y plantar inmediatamente después de arrancados. Mantener el caldo en continua agitación para evitar que las partículas del fungicida sean arrastradas por la tierra al fondo del recipiente. Cada 500 o 1000 plantines renovar el caldo y limpiar la batea donde se efectúa la operación.
Berenjena	Tizón de la berenjena (<i>Phomopsis vexans</i>)	145 g/ha o 2 kg/ha	Aplicar cada 10 – 15 días.
Cebolla	Mildiu del ajo y la cebolla (<i>Peronospora destructor</i>)	150 g/ha	Cuando las condiciones del tiempo facilitan el desarrollo de la enfermedad.
Cítricos o citrus	Podredumbre del pie de los citrus (<i>Phthophthora citrophthora</i>)	290 g/ha	Pulverizar los troncos desde su base hasta una altura de 1–1,50 metros antes de las lluvias invernales y repetir a las 10 semanas
	Sarna del naranjo dulce (<i>Sphaceloma fawcetti var. Viscosa</i>)	180 g/ha	Al iniciarse la floración y al cuajar el fruto.
Clavel	Mancha gris del clavel (<i>Alternaria dianthi</i>)	110 g/ha	Mínimo de 2 aplicaciones después del trasplante con intervalo de 10 días.
	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)		Antes de que comience y durante la floración.
Crisantemo	Royal del crisantemo (<i>Puccinia chrysanthemi</i>) Tizón del broten (<i>Ascochyta chrysanthemi</i>)	70 g/ha	En cultivos bajo vidriera y al aire libre, cada 10 días, mojando bien la cara inferior de la hoja
Dalia, Hortensias, Peonias, Tulipán	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	145 g/ha	Cuando las plantas o brotes tienen 10 – 12 cm de altura, dos aplicaciones como mínimo.
Damasco Duraznero	Mal de la munición (<i>Stigmina carpophila</i>)	150 g/ha	Primera: al chincharse las yemas. Segunda: al caer los pétalos.Tercera: cuando el fruto tiene el tamaño de una avellana. Seguir las aplicaciones cada 15 – 20 días si las condiciones del tiempo favorecen el desarrollo de la enfermedad. Realizar una última aplicación a la caída de las hojas para reducir el inóculo en el período siguiente.
	Podredumbre morena de los frutales (<i>Monilia cinerea</i>)	145 g/ha	Al cuajar el fruto y repetir hasta 30 días antes de la maduración.



CUIDADO