

FUNGICIDA	
GRUPO	M3

Dithane® NT

POLVO MOJABLE (WP)

Composición

mancozeb:	
etileno bis ditiocarbamato de manganeso formando un complejo con sal de zinc (polímero).....	80 g *
inertes y coadyuvantes	c.s.p. 100 g

* Equivalente a 16 g de manganeso metálico y 2 g de zinc metálico.

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 33.914

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

No inflamable.

Contenido Neto:



Corteva Agriscience Argentina S.R.L.

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

www.corteva.com.ar

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



CUIDADO

Banda toxicológica de color verde Pantone 347C

- **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.**

PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Transporte: En el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar indumentaria protectora adecuada: Antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico. No aplicar a menos de 5 metros de cuerpos de agua. Evitar que la deriva de la aspersión alcance cursos de agua.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico 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 perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

DERRAMES:

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

CLASE TOXICOLOGICA IV – PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO.

Toxicidad inhalatoria: Categoría II (NOCIVO).

Leve irritante dermal (Cuidado) Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Severo irritante ocular (PRECAUCION) Categoría II: Causa daño temporal a los ojos.

No sensibilizante dermal.

Grupo químico: Ditiocarbamato. Aplicar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA. Ojos: Puede causar irritación moderada. **Piel:** Contacto: Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación o dermatitis. Absorción: De un solo contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. **Ingestion:** Producto de baja toxicidad. Cantidades

ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño.
Inhalacion: Puede causar irritación de las vías respiratorias (naríz y garganta).

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888-8694**

CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños (Rosario). Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta.

GENERALIDADES:

Dithane® NT es un producto recomendado para la prevención de enfermedades fúngicas. Presenta acción protectora. Debido a sus múltiples sitios de acción, no desarrolla resistencia en los hongos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación:

- 1) Incorporar la cantidad de **Dithane® NT** a utilizar, lentamente en un balde con agua, hasta formar una pasta cremosa.
- 2) Verter esta pre-mezcla al tanque del equipo cargado previamente con agua hasta la mitad.
- 3) Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar el agitador o el sistema de retorno en todo momento, para obtener una buena dispersión.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Pueden utilizarse equipos pulverizadores terrestres de alto y bajo volumen, y avión.

Volumen total de aplicación: Cultivos hortícolas, florales y vid: 800–1200 litros/ha. Frutales de carozo: 2000 litros/ha. Frutales de pepita y citrus: 2500 litros/ha. Cereales, papa y maní: 200-400 litros/ha.

Aplicaciones aéreas: Volumen mínimo 40-60 litros/ha.

Número de gotas: Aplicar 50 a 70 gotas/cm².

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

Coadyuvantes: El uso de coadyuvantes mejora la penetración y distribución del fungicida y, en el caso de aguas duras, evita la formación de precipitados o sedimentos.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de Aplicación
Acelga y Remolacha	viruela (<i>Cercospora beticola</i>)	200 g/	Desde el nacimiento de las plantas, cada 7 - 10 días.
Apio	viruela (<i>Septoria apiicola</i>)		En almácigos y en la plantación definitiva cada 7 - 10 días.
Arveja	antracnosis (<i>Ascochyta pisi</i>)		Antes que aparezca la enfermedad o cuando se inicie. Repetir cada 7-10 días.

Arvejilla	antracnosis (<i>Ascochita lathyri</i>)	100 litros de agua	Cada 7 - 10 días. Sin restricciones.
Caléndula	mancha parda (<i>Entyloma calendulae</i>)		Cada 7 - 10 días. Sin restricciones.
Cebolla y Ajo	mildiu o tizón (<i>Peronospora destructor</i>) viruela (<i>Cercospora capsici</i>)		Cada 7 a 10 días, cuando se den las condiciones predisponentes para la enfermedad.
Citrus	sarna (<i>Sphaceloma fawcettii</i>) melanosis (<i>Diaphorthe citri</i>) antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	250-300 g/ 100 litros de agua	Realizar la 1ª aplicación en botón floral. Repetir a la caída de las 3/4 partes de los pétalos. Hacer una tercera aplicación si las condiciones ambientales son favorables a la enfermedad.
	ácaro del tostado (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)		Después de la caída de los pétalos, y repetir al observarse los primeros síntomas de ataque.
Clavel	mancha amarilla (<i>Septoria dianthi</i>)	200 g/ 100 litros de agua	Periódicamente cada 7-10 días.
Cucurbitá -ceas (Zapallo, Melón, Pepino)	mildiu (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)		Cuando las plantas son pequeñas, repetir cada 7-10 días.
Durazner o Damasco Ciruelo Cerezo	viruela (<i>Coryneum carpophilum</i>)		Realizar la 1ª aplicación a yema hinchada, la 2ª a caída de pétalos, y la 3ª después de cuajar los frutos. Se puede realizar una aplicación en otoño, a la caída de las hojas, para reducir la infección en la brotación de la primavera.
	torque o enrulamiento del duraznero (<i>Taphrina deformans</i>)		En otoño, a la caída de las hojas, y en primavera a yema hinchada.
Espinaca	mildiu (<i>Peronospora spinaciae</i>)		Aplicar con los primeros síntomas, repitiendo cada 7 a 10 días.
Gladiolo	viruela (<i>Septoria gladioli</i>)		Cada 7 – 10 días. Sin restricciones.

Manzano	sarna (<i>Venturia inaequalis</i>)	200 g/ 100 litros de agua	Seguir las indicaciones del servicio de alarma o bien, aplicar a yema hinchada, repitiendo a botón rosado y pétalos caídos. Luego repetir si es necesario.
Peral	sarna (<i>Venturia inaequalis</i>)		Seguir las indicaciones del servicio de alarma local o pulverizar a puntas verdes y repetir cada 7 días hasta pétalos caídos.
Pimiento	mildiu (<i>Phytophthora infestans</i>) viruela (<i>Cercospora capsici</i>)		En almácigos y en la plantación definitiva cada 7 – 10 días.
Poroto Chaucha	antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)		Antes de que aparezca la enfermedad o bien cuando se inicia. Repetir cada 7-10 días.
Repollo	mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>)		Desde la emergencia de las plantas, 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>)		En primavera al comenzar la brotación. Repetir cada 7-10 días mientras las condiciones de humedad sean favorables para la enfermedad.
Tomate	tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>) septoriosis (<i>Septoria lycopersici</i>)		En almácigos y en la plantación definitiva cada 7 – 10 días.
Vid	peronospora o mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	200-250 g/ 100 litros de agua	Cuando los brotes tienen 8-10 cm. Repetir cada 10 días o bien cuando las condiciones ambientales sean favorables para la enfermedad.

Arroz	quemado (<i>Pyricularia oryzae</i>)	3,5 - 4,5 kg / ha	Al aparecer las panojas y repetir dos veces cada 7-10 días.
Maní	viruela temprana (<i>Cercospora arachidicola</i>) viruela tardía (<i>Cercosporidium personatum</i>)	1,25-1,75 kg/ha	Cuando aparecen las primeras manchas. Repetir cada 10 -12 días o reducir a 7 días si las condiciones de temperatura y humedad son altamente favorables.
Papa	tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1 - 1,8 - 2,5 kg/ha	Desde que las plantas tienen 10 a 15 cm de altura, repitiendo cada 7-10 días hasta que finalicen las condiciones ambientales favorables al ataque. Aumentar la dosis o el caudal progresivamente hasta la floración.
	tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)		Tratar cada 7-10 días Después de la floración incrementar la dosis o el caudal a medida que crecen las plantas.
Trigo y Cebada	roya negra (<i>Puccinia graminis</i>) roya de la hoja (<i>Puccinia recondita</i>) mancha de la hoja (<i>Septoria tritici</i>) mancha de la gluma (<i>Septoria nodorum</i>)	2,5 kg/ha	Antes de la espigazón y repetir cada 8-10 días si es necesario.

RESTRICCIONES DE USO: Dejar transcurrir entre última aplicación y cosecha: Papa, tomate, pimiento, arveja fresca, poroto, chaucha fresca, acelga, remolacha, cebolla, ajo, espinaca, repollo: 7 días. Zapallo, pepino, melón: 4 días. Frutales de carozo, frutales de pepita, cítricos, vid: 21 días. Arroz: 25 días. Maní, apio: 14 días. Trigo y cebada: 30 días. Caléndula, gladiolo, clavel, rosas: Sin restricciones.

En caso 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: Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

MANEJO DE RESISTENCIA: Dithane® NT es un fungicida que pertenece al grupo de sitio de acción **M3** y familia química de los **Ditiocarbamatos**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un fungicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis, momento de aplicación, y número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de fungicida en la estrategia de manejo de enfermedades en el lote, mediante la combinación con otros fungicidas de diferente número de grupo (diferente sitio de acción) en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un fungicida se deberán adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD:

Dithane® NT es compatible con otros productos fitosanitarios utilizados en los cultivos en los que se recomienda su uso. No debe mezclarse con productos alcalinos (caldo bordelés y polisulfuro de calcio). Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Dithane® NT** deben estar registrados para ese uso particular.

FITOTOXICIDAD: A las dosis indicadas **Dithane® NT** no es fitotóxico para los cultivos que se recomienda.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.