



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

En cumplimiento del Artículo N° 46 de la Ley N° 47 del 9 de julio de 1996, "Por la cual se dictan medidas de Protección Fitosanitaria y se adoptan otras disposiciones".

OTORGA

A solicitud de: Dow AgroSciences Costa Rica, S.A.

Renovación y Anotación Marginal al Registro Comercial N° 1149 (mil ciento cuarenta y nueve), del Plaguicida:

DITHANE 60 SC

Compuesto a base del ingrediente activo: Mancozeb [60,0 % m/v], de la familia química: Ditiocarbamato, de formulación: Suspensión Concentrada (SC), categoría toxicológica: 5, clase: Fungicida, formulado por: Dow AgroSciences de Colombia S.A., con origen de: Colombia, Inscrito en el Tomo: 19, Folio: 213, Asiento: 01, del libro de registro comercial, otorgado el 13 del mes de octubre del año 2009 y que expiró el 13 del mes de octubre del año 2019.

La renovación y la anotación marginal, es por actualización de Etiquetas y Panfletos, cambio de categoría toxicológica, según la normativa del RTCA 65.05.67:18, y se acogerá a la vigencia del registro No. 1149, que para efectos de control se denominará con el No. 1149ef, ha sido inscrita en el Tomo: 19, Folio: 213, Asiento: 25, del libro de registro comercial del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Dado en Panamá, capital de la República de Panamá, el día 12 del mes de noviembre del año 2019, el cual expira el día 12 del mes de noviembre del año 2029.



Jefe del Departamento de Agroquímicos

Mgrr. ABIGAIL MIRANDA H.

Dr. OLEH AGUILAR R.

Director Nacional de Sanidad Vegetal

(ESTE CERTIFICADO NO TENDRÁ VALIDEZ SIN LOS TIMBRES Y SELLOS CORRESPONDIENTES)

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
El Departamento de Agroquímicos certifica
que se ha cumplido con el pago de los timbres
correspondientes.

No. de recibo de la DGI 00797485
Fecha 19/11/19
Firma autorizada [Firma]

[Firma]
15/11

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLACE EL PACIENTE AL MEDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA Y EL PANFLETO

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Una exposición prolongada y excesiva puede causar efectos nocivos. Las nieblas pueden causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y de los pulmones. Puede irritar los ojos y causar lesión de córnea. Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DE A BEBER NI INDUZA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: Dar tratamiento sintomático.

DOW Dow AgroSciences

Dithane 60 SC



FUNGICIDA - DITIOCARBAMATO

MANCOZEB

Composición química:

Manganeso ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) 60,00
complex with zinc salt 67,00
Ingredientes inertes.....

Contiene: 600 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial

DENSIDAD: 1,27 g/mL a 20 °C

Contenido neto: 750 mL (), 1 L (), 3,5 L (), 3,8 L (), 4 L (), 5 L (), 10 L (), 15 L (), 19 L (), 20 L (), 30 L (), 40 L (), 60 L (), 100 L (), 200 L (), 205 L (), 208 L (), 1000 L (), 2000 L (), 3000 L (), 4000 L (), 5000 L (), 6000 L (), 7000 L (), 7500 L (), 10000 L (), 15500() L.

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

FORMULADOR: Dow AgroSciences de Colombia, S.A. Carrera 50 No 13-209, Soledad, Atlántico, Colombia. Tel. (+57) 375-9300

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO.

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

MANEJO DE ENVASES



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

PAIS	No. DE REGISTRO
Guatemala	479-55
Belize	0112-14
El Salvador	
Honduras	162-81-II
Nicaragua	DW-014-A-2001
Costa Rica	3408
Panamá	1149
Rep. Dominicana	3004

NÚMERO DE LOTE:
FECHA DE FORMULACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO:

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
DEPARTAMENTOS DE AGROQUÍMICOS

ETIQUETAS APROBADAS Dithane 60 SC
PANFLETO APROBADOS Revisión 8/2019
TÉCNICO Revisión 8/2019 FECHA 8/2019 VB 8/2019

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ES PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS. UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE. NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BANARSE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco, alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BANARSE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Una exposición prolongada y excesiva puede causar efectos nocivos. Las nieblas pueden causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y de los pulmones. Puede irritar los ojos y causar lesión de córnea. Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, láve inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCAN EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

TRATAMIENTO MÉDICO: Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAIS	INSTITUCIÓN	TELEFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belice	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
		(505) 2289-4700 ext. 1294
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá		(507) 523-4948

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.		
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan)	(809) 684-3478 / 3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-7828

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS



Bajo potencial de movilidad en el suelo. En caso de derrame confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Lave áreas expuestas completamente después de manipular el producto.

RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEJADOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

FORMULADO POR

Dow AgroSciences de Colombia, S.A. Carrera 50 No 13-209, Soledad, Atlántico, Colombia. Tel. (+57) 375-9300

IMPORTADOR

PAIS No. DE REGISTRO

Guatemala 479-55

Belice 0112-14

El Salvador

Honduras 162-81-11

Nicaragua DW-014-A-2001

Costa Rica 3408

Panamá 1149

Rep. Dominicana 3004

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FOMENTO

DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DEPARTAMENTOS DE AGROQUÍMICOS

ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS

ETIQUETAS APROBADAS

PANFLETO APROBADOS

TÉCNICO *Renán* FECHA *8 de mayo 2019* VB *gts*

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS



Dithane 60 SC

FUNGICIDA - DITIOCARBAMATO

MANCOZEB

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,27 g/mL a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.



MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS

USO AGRONÓMICO:

Funcicida para uso agrícola.

MODO Y MÉCANISMO DE ACCIÓN:

Dithane™ 60 SC es un fungicida protector que actúa por contacto, es de acción netamente preventiva. Inhibe el desarrollo del tubo germinativo de la espora ya que bloquea los procesos enzimáticos a nivel del citoplasma y mitocondria, lo que ocasiona una deficiencia de ATP en la célula del hongo.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso, sin fugas y calibrado. El equipo de aplicación puede ser bomba de espalda tipo manual o de motor y equipo adaptado a la toma de fuerza del tractor, lo mismo que el equipo aéreo. En aplicaciones terrestres se recomienda un volumen de mezcla de 60 a 120 litros por hectárea y en aplicación aérea se debe usar de 10 a 30 litros por hectárea. Debe usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación. Este producto no daña el equipo si se hace un lavado adecuado del mismo. Asegúrese que las boquillas y empaques del equipo estén en buenas condiciones y que no goteen. Utilice boquillas de cono hueco, calibre el equipo usando agua. El equipo de aplicación y los utensilios empleados en la mezcla y la aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Siempre agite el producto en su envase antes de realizar la mezcla.

APLICACIÓN EN SUSPENSIÓN (PRODUCTO + ACEITE PURO):

- 1. Agregue la totalidad del aceite mineral.
- 2. Agregue la totalidad del Dithane™ 60 SC.
- 3. Agite por 5 minutos.

APLICACIÓN EN AGUA (PRODUCTO + AGUA):

- 1. Agregue el 70% del agua.
- 2. Agregue la totalidad del Dithane™ 60 SC.
- 3. Agite por 5 minutos.
- 4. Agregue el resto del agua.
- 5. Agitar por 5 minutos.

APLICACIÓN EN EMULSIÓN (PRODUCTO + ACEITE + AGUA):

- 1. Agregue la totalidad del aceite y el emulsificante.
- 2. Agitar 5 minutos.
- 3. Agregar el 50% del agua.
- 4. Agitar por 5 minutos.
- 5. Agregar el Dithane™ 60 SC.
- 6. Agitar por 5 minutos.
- 7. Agregue el resto del agua.
- 8. Agitar por 5 minutos.

Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.



RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala Belize Costa Rica Panamá Honduras Nicaragua Rep. Dominicana	Papa, <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Tizón temprano, <i>Alternaria solani</i>	1-2 L/ha	Las aplicaciones deben hacerse de manera estrictamente preventiva durante el año.
	Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Tizón temprano, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum phomoides</i> Mancha gris, <i>Stemphylium solani</i> Septoriosis, <i>Septoria lycopersici</i>		
	Pepino, <i>Cucumis sativus</i> Melón, <i>Cucumis melo</i>	Mildiu velloso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum lagenarium</i> Roña, <i>Cladosporium cucumerium</i> Gomosis, <i>Mycosphaerella citrulina</i>		
	Cítricos, <i>Citrus spp</i>	Mancha grasienta, <i>Mycosphaerella citri</i>		
	Banano y Plátano, <i>Musa spp</i>	Sigatoka amarilla, <i>Mycosphaerella musicola</i> Sigatoka negra, <i>Mycosphaerella fijiensis</i>		
	Arroz, <i>Oryza sativa</i>	Añubio, <i>Pyricularia oryzae</i> Mancha lineal, <i>Cercospora oryzae</i> Mancha circular, <i>Helminthosporium oryzae</i> Mildiu velloso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum langenarium</i> Roña, <i>Cladosporium cucumerium</i> Gomosis, <i>Mycosphaerella citrulina</i>		
	Papaya, <i>Carica papaya</i>	Antracnosis, <i>Colletotrichum langenarium</i>		
	Sandía, <i>Citrullus vulgaris</i>	Roña, <i>Cladosporium cucumerium</i> Gomosis, <i>Mycosphaerella citrulina</i>		
	Clavel, <i>Dianthus spp</i>	Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i>		
	Rosas, <i>Rosa spp</i> Ornamentales	Mancha negra, <i>Diplocarpon rosae</i> Antracnosis, <i>Colletotrichum langenarium</i>		
Guatemala			1-2 L/ha	

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Dithane™ 60 SC se debe aplicar cada 4 a 10 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para papa, tomate, pepino, melón, cítricos y cucurbitáceas se debe dar un plazo no menor de 10 días. En banano no existe restricción.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

4 horas

FITOTOXICIDAD:

No presenta fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD:

En caso de mezclas con fertilizantes y otros agroquímicos se recomienda la realización de pre mezclas para evaluar su compatibilidad y riesgo de fitotoxicidad.