

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



MIRAVIS® DUO 20 SC

FUNGICIDA - CARBOXAMIDA, CONAZOL
PYDIFLUMETOFEN, DIFENOCONAZOLE



ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,088 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE 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:

Fungicida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Pydiflumetofen pertenece al Grupo 7 de la clasificación por modo de acción de los fungicidas de FRAC. Tiene buena tenacidad en la superficie foliar y es absorbido gradualmente (se mueve de forma translaminar); dentro de la planta se redistribuye acropetalmente. Detiene el desarrollo del patógeno al interferir con la respiración en las mitocondrias. Inhibe la germinación de esporas y el crecimiento del tubo germinativo; reduce también el crecimiento del micelio. Difenconazole pertenece al Grupo 3 de FRAC. Tiene rápida penetración (se mueve de forma translaminar) y movimiento sistémico local. Detiene el desarrollo del patógeno al interferir con la síntesis de esteroides. Esta potente combinación de ingredientes activos controla patógenos que inician su proceso de infección; además protege contra infecciones posteriores y disminuye la esporulación de patógenos que ya están establecidos.

Manejo de resistencia: Para evitar o retrasar la selección de poblaciones de patógenos resistentes, usar **MIRAVIS® DUO 20 SC** en un programa que incorpore: 1) Uso preventivo o en las primeras etapas del desarrollo de la enfermedad. 2) Los fungicidas a incluir en el programa deben dar un control eficaz. Uselos a dosis e intervalos efectivos. 3) Consulte la guía FRAC sobre las limitaciones en el número de aplicaciones de los Grupos 3 y 7. 4) Si **MIRAVIS® DUO 20 SC** se va a mezclar con otro(s) fungicida(s) con fines de manejo de resistencia, esos productos deben proporcionar un control satisfactorio cuando se usen solos y deben tener diferentes modos de acción. Consulte la guía FRAC sobre uso de mezclas y manejo de resistencia. 5) Se pueden aplicar mezclas de dos o más fungicidas del mismo modo de acción para tener una buena eficacia; pero, para manejo de resistencia se considera como uno solo. Cada aplicación de dicha mezcla cuenta como una aplicación de un fungicida de ese grupo. 6) No existe resistencia cruzada entre los fungicidas de los Grupos 3 y 7. Por lo tanto, las mezclas ya listas de compuestos de estas clases químicas están indicadas para el manejo de resistencia y optimizar el control.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

MIRAVIS® DUO 20 SC debe aplicarse al follaje de las plantas haciendo uso de equipos para aplicaciones terrestres como bombas de espalda y/o equipos mecanizados estacionarios o halados por tractor. Todos ellos deben estar dotados con boquillas para aplicación de fungicidas, como las de cono hueco. Además, debe asegurarse de seguir en todo momento las recomendaciones del fabricante de los equipos y accesorios. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **MIRAVIS® DUO 20 SC**, calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis recomendada. Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora, debe utilizar un tazón medidor.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **MIRAVIS® DUO 20 SC**. Como con todos los productos químicos, evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber ni fumar durante el manejo y aplicación de este producto.

Primero llene el tanque hasta la mitad con agua limpia. Luego vierta la dosis de **MIRAVIS® DUO 20 SC** a utilizar y mezcle hasta lograr uniformidad en la solución. Por último, complete el volumen de agua requerido y continúe agitando hasta obtener una mezcla homogénea antes de iniciar la aspersión. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 6 a 8. Use la mezcla el mismo día de su preparación. Después de cada aplicación lave el equipo con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.



RECOMENDACIONES DE USO:

El Salvador

CULTIVOS	PLAGAS
Chile pimienta <i>Capsicum annuum</i>	Ojo de sapo <i>Cercospora capsici</i> Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria</i> spp. Cenicilla <i>Leveillula taurica</i> Mancha gris <i>Stemphylium solani</i>
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>
Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Pudrición del florete <i>Alternaria alternata</i> var. <i>italica</i> Pierna negra <i>Phoma lingam</i>
Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Mildiu polvoso <i>Sphaerotheca fuliginea</i> Tizón temprano <i>Alternaria cucumerina</i>

DOSIS RECOMENDADA:

Chile pimienta, tomate, cebolla, melón, sandía y pepino: 1 L/Ha (0,7 L/mz). Usar un volumen de aplicación entre 400 - 600 L/ha, esto dependiendo del cultivo y estado de desarrollo del mismo.

Brócoli: De 0,8 - 1,5 L/Ha (0,56 - 1,05 L/mz). Usar un volumen de aplicación entre 400 - 600 L/ha, esto dependiendo del cultivo y estado de desarrollo del mismo.

Guatemala y Honduras

CULTIVOS	PLAGAS
Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Mildiu polvoso <i>Sphaerotheca fuliginea</i> Tizón temprano <i>Alternaria cucumerina</i>
Chile pimienta <i>Capsicum annuum</i>	Ojo de sapo <i>Cercospora capsici</i> Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria</i> spp. Cenicilla <i>Leveillula taurica</i> Mancha gris <i>Stemphylium solani</i>
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria</i> spp
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>
Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Pudrición del florete <i>Alternaria alternata</i>

Repollo Brassica oleracea var. capitata Coliflor Brassica oleracea var. botrytis Col de bruselas Brassica oleracea var. gemmifera	Pierna negra Phoma lingam
--	--

Nicaragua

CULTIVOS	PLAGAS
Chile pimienta Capsicum annum	Ojo de sapo Cercospora capsici Cenicilla Leveillula taurica
Tomate Solanum lycopersicum	Tizón temprano Alternaria spp. Cenicilla Leveillula taurica

Panamá

CULTIVOS	PLAGAS
Melón Cucumis melo Sandía Citrullus vulgaris Pepino Cucumis sativus	Mildiu polvoso Sphaerotheca fuliginea Tizón temprano Alternaria cucumerina
Chile pimienta Capsicum annum	Ojo de sapo Cercospora capsici Cenicilla Leveillula taurica
Tomate Solanum lycopersicum	Tizón temprano Alternaria spp. Cenicilla Leveillula taurica Mancha gris Stemphylium solani
Cebolla Allium cepa	Mancha púrpura Alternaria porri Tizón foliar Stemphylium botryosum

República Dominicana

CULTIVOS	PLAGAS
Chile pimienta Capsicum annum	Ojo de sapo Cercospora capsici Cenicilla Leveillula taurica
Tomate Solanum lycopersicum	Tizón temprano Alternaria spp. Cenicilla Leveillula taurica Mancha gris Stemphylium solani
Cebolla Allium cepa	Mancha púrpura Alternaria porri

DOSIS RECOMENDADA:

1 L/Ha (0,7 L/mz). Usar un volumen de aplicación entre 400 - 600 L/ha (280 - 420 L/mz), esto dependiendo del cultivo y estado de desarrollo del mismo.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

7 días. Iniciar las aplicaciones al detectar los primeros síntomas o al presentarse las condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad. No realice más de 3 aplicaciones por ciclo en los cultivos aquí recomendados.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Melón, Sandía y Pepino: 5 días.

Chile pimienta, Tomate, Papa, Brócoli, Repollo, Coliflor y Col de Bruselas: 0 días.

Cebolla: 7 días.

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

12 horas.

FITOTOXICIDAD:

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de variedades e híbridos existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD:

No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

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, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacénalo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. No transportar junto a productos de consumo animal y humano. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados con su correspondiente panfleto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Como cualquier producto químico, puede ser peligroso si se ingiere. Si cae en ojos y piel, puede causar irritación.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el 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 el paciente al médico o al centro de salud más cercano. 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 DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

Dar tratamiento sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968

REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puella	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922
---------------------------------	---	--

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



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

Difenoconazole es persistente en el suelo y es estable en el agua.
Pydiflumetofen no es persistente en el suelo ni en el agua.

Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos.
Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas. Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Evite el derrame del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua; en caso ocurra, recogerlo con aserrín o material absorbente.

MIRAVIS® DUO 20 SC no es inflamable, no es explosivo, no es corrosivo.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y
OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

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

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE
AGUA ALEDAÑOS 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.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con 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 formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

FORMULADO POR:

Syngenta, S. A.
Carretera a Mamonal, km 6, Cartagena, Colombia
Tel.: 95-668-5475. Fax: 95-668-5458. www.syngenta.com

IMPORTADOR:

Guatemala:

Agro Insumos, S.A.

5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

El Salvador:

Duwest El Salvador, S.A.

Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.
Tel. (503) 2346-3200

Honduras:

Nicaragua:

Syngenta Crop Protection, S. A. - Sucursal Nicaragua

Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

Panamá:

Syngenta, S.A.

R.U.C. 5306-2-329422 D.V.80, Clave 3987, Business Park, Costa del Este, Ave. La Rotonda, Edificio Torre V, Piso 12, Ciudad de Panamá.
Tel.: 270-8200

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. - Sucursal República Dominicana

Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	302-341B
EL SALVADOR	AG2022121785
HONDURAS	782-611-II
NICARAGUA	SY-60S-2022
PANAMÁ	9618
REPÚBLICA DOMINICANA	7106