

MIRAVIS® TOP

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida de Uso Agrícola

Reg. PQUA N° 3164 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

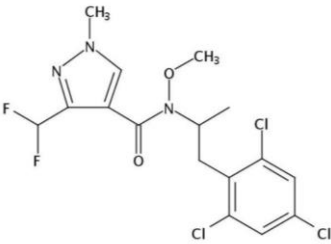
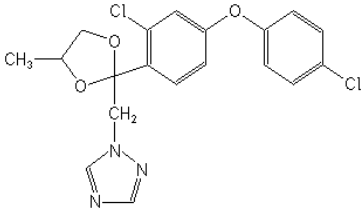
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú
Manuel Olgún 335, Of. 80, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima – Perú
RUC 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fungicida Sistémico/translaminar Acción protectante y curativa	MIRAVIS® TOP combina la acción del Pydiflumetofen y Difenoconazole. La mezcla de ambos principios activos determina una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio y la síntesis de ergosterol de los hongos. Estas cualidades, aseguran un amplio espectro de control, reduciendo el riesgo de aparición de cepas resistentes.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activos:	Pydiflumetofen + Difenoconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	Pydiflumetofen 3-(difluoromethyl)-N-methoxy-1-methyl-N-((RS)-1-methyl-2-(2,4,6-trichlorophenyl)ethyl)pyrazole-4-carboxamide Difenoconazole 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación:	Suspensión concentrada – SC
Concentración:	Pydiflumetofen : 75 g/L Difenoconazole: 125 g/L
Nombre Comercial:	MIRAVIS® TOP

Fórmula Estructural:	<p>Pydiflumetofen:</p>  <p>Difenoconazole:</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Pydiflumetofen: C₁₆H₁₆Cl₃F₂N₃O₂</p> <p>Difenoconazole: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃</p>
Peso Molecular:	<p>Pydiflumetofen: 426.7</p> <p>Difenoconazole: 406.3</p>
Grupo Químico:	<p>Pydiflumetofen: Pirazolecarboxamida</p> <p>Difenoconazole: Triazole</p>

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No Inflamable
Densidad:	1.088 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad:	En Agua: Miscible

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

4. TOXICOLOGIA

LIGERAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evita contacto con la piel y la ropa.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Pyrazolecarboxamide (Pydiflumetofen) / Triazole (Difenoconazole).
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106, Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú: (1) 434-5600, CISPROQUIM: 0800-50-847.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- “Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros”.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Pydiflumetofen pertenece al grupo químico pirazole-carboxamides y ha sido asignado 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. Difenconazole pertenece a los triazoles y 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.

MODO DE ACCIÓN

MIRAVIS®TOP es un fungicida sistémico y translaminar, tiene una actividad protectante y curativa sobre los patógenos indicados.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/200L		
Cebolla	Punta seca	<i>Stemphylium botryosum</i>	1.0	0.5	7	*0.2/**0.01
	Alternariosis	<i>Alternaria porri</i>				
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1.0	0.5	0	*0.9/**0.01
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>			15	*0.1/**0.01
Tomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>			0	*0.6/**0.6

PC: Periodo de Carencia **LMR:** Límite Máximo de Residuos en partes por millón, * Difenconazole **Pydiflumetofen
Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Hacer un máx. de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días (considerando máx. 2 campañas/año). Aplicar de forma preventiva cuando las condiciones sean favorables al desarrollo del patógeno, durante la época de desarrollo vegetativo o en las primeras etapas del desarrollo de la enfermedad. Usar con fungicidas de diferente modo de acción. Consultar la guía FRAC sobre limitaciones en el número de aplicaciones de los grupos 3 y 7.

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TALEX PERÚ S.A.C.

Calle René Descartes No 311.
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.
Telf: 612-6565
R.U.C N° 20513013826

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection, LLC

4111, Gibson Road
Omaha, Nebraska, 68107
Estados Unidos

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta