

# MIRAVIS® TOP

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida de Uso Agrícola

Reg. PQUA N° 3164 – SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

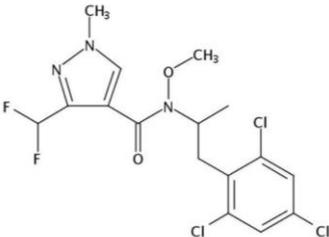
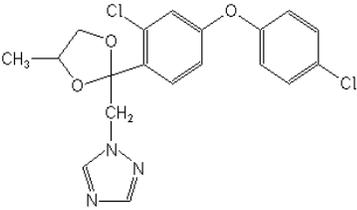
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal del Perú  
Manuel Olgún 335, Of. 80, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima – Perú  
RUC 20501511740

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fungicida Sistémico/translaminar Acción protectante y curativa	<b>MIRAVIS® TOP</b> 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

<b>Ingrediente Activos:</b>	Pydiflumetofen + Difenoconazole
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	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
<b>Formulación:</b>	Suspensión concentrada – SC
<b>Concentración:</b>	Pydiflumetofen : 75 g/L Difenoconazole: 125 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>MIRAVIS® TOP</b>

<b>Fórmula Estructural:</b>	Pydiflumetofen: 	Difenoconazole: 
<b>Fórmula Empírica:</b>	Pydiflumetofen: $C_{16}H_{16}Cl_3F_2N_3O_2$ Difenoconazole: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$	
<b>Peso Molecular:</b>	Pydiflumetofen: 426.7 Difenoconazole: 406.3	
<b>Grupo Químico:</b>	Pydiflumetofen: Pirazolecarboxamida Difenoconazole: Triazol	

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	No Inflamable
<b>Densidad:</b>	1.088 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidad:</b>	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>			0	*0.9/**0.01
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>			15	*0.1/**0.01

**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