

## FICHA TÉCNICA

*Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica*

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	YAGATAN
<b>TIPO:</b>	Fungicida
<b>FORMULACIÓN:</b>	Suspensión concentrada
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	Anilino pirimidina + Triazol
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	Pirimetanil + Difenconazol
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Pirimetanil: Pirimetanil: N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina Difenconazol: 3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter
<b>CONCENTRACIÓN (p/p):</b>	Pirimetanil: 36.40% (Equivalente a 400 g I.A./kg) Difenconazol: 9.1% (Equivalente a 100 g I.A./kg)

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** **YAGATAN**, es un fungicida a base dos ingredientes activos, uno es Pirimetanil, perteneciente al grupo químico de las anilino pirimidinas que posee buena actividad translaminar. Actúa impidiendo la extensión del tubo germinativo, por lo que detiene su penetración en las células epidérmicas del hospedante. A esto se adiciona un triazol (difenconazol) que es un inhibidor de la síntesis del ergosterol, componente de las membranas celulares de los hongos lo que inhibe el desarrollo del tubo germinativo y crecimiento micelial.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA (REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 4  
PRECAUCIÓN**

**“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS”**

**“INSTRUCCIONES DE USO”**

**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tomate de cáscara (1)	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1.0- 1.25 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 430-530 L de agua/ha.
Manzano, Membrillo, Peral, Níspero (7)	Roña ( <i>Venturia inaequalis</i> )	400-500 mL/ha	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 8 días cuando se detecten los síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 750-850L de agua/ha.
Manzano, Membrillo, Peral (7)	Cenicilla ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	800 -1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua /ha.
	Corazón mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> )	550-700 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días en etapa de floración; volumen de aplicación sugerido 950 – 1050 L de agua/ha.
Banano (7)	Sigatoka ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0.40-0.60 L/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 480-580 L de agua/ha.
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Vid, Zarcamora (14)	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1.25-1.75 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detectan los primeros síntomas de la enfermedad y se presenten las condiciones favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua / ha.
Ajo, Cebolla, Cebollín (7)	Mancha púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	0.75-1.25 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detectan los primeros síntomas de la enfermedad y se presenten las condiciones favorables para su desarrollo; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua / ha.
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Pimiento morrón, Tomate verde (1)	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	– 0.8 L/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 430-530L de agua/ha.
	Cenicilla ( <i>Leveillula taurica</i> )	0.6-0.8 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros síntomas y las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
Chile, Jitomate, Papa, Pimiento morrón (1)	Mancha foliar ( <i>Alternaria alternata</i> )	0.7 – 1.1 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua /ha.
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (3)	Tizón foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	0.5-0.8 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten los primeros síntomas y las condiciones sean favorables para el desarrollo de las enfermedades; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.
	Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	0.6-0.8 L/ha	
Plátano (7)	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0.3-0.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días, cuando se detecten los primeros síntomas y se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.

( ) **Intervalo de seguridad:** Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. SL = Sin Límite

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** 24 horas

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa rosca girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Calibre el equipo de aspersión para aplicar un volumen de agua que asegure una cobertura completa y uniforme del cultivo. Llene el tanque de mezclado a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de YAGATAN Complemente con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación.

En aplicaciones con equipo terrestre se recomienda utilizar un volumen de aplicación de 800 litros de agua por hectárea.

Utilice el equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, googles o lentes para químicos, guantes y botas de neopreno, mascarilla con respirador y delantal industrial.

## CONTRAINDICACIONES

No aplicar **YAGATAN** cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 Km/h cuando se observe que éste sea capaz de arrastrar las gotas de aspersión del producto.

Si hay pronóstico de lluvias intensas aplique hasta después de que éstas hayan pasado. No aplicar en horas de excesivo calor.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## INCOMPATIBILIDAD

El producto YAGATAN no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general.

## MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

**NO. DE REGISTRO:** RSCO-MEZC-FUNG-0301G-0375-X0030-064-45.5

**PRESENTACIÓN:** 1L