



**TACHIGAREN**  
GRUPO FRAC 32 A3

**Uso:** Fungicida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Hymexazol

**Concentración:** 360 g de i.a. /L

**Tipo de formulación:** Líquido soluble (SL)

**Formulador:** Mitsui Chemical - Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 88-F1/NA

**TACHIGAREN** es un producto altamente sistémico con acción fungistática y promotor de crecimiento, controla algunos hongos como *Fusarium*, *Phytium*, *Aphanomyces* y *Corticium*, además de algunas cepas de *Rhizoctonia* en el suelo. La sustancia también tiene efectos fisiológicos en el crecimiento de raíces y es inductor de fitoalexinas en las plantas, por lo que se puede lograr cultivos más sanos y vigorosos, mejorando el consumo óptimo de fertilizantes.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**TACHIGAREN** producto altamente sistémico con propiedades únicas al actuar como regulador de crecimiento PGR y fungistático. Las plantas tratadas con TACHIGAREN están protegidas del ataque de varias especies de hongos causantes de enfermedades radiculares inhibiendo el crecimiento de los hongos al interferir en la síntesis de ácidos nucleicos en ADN y ARN. Como regulador de crecimiento la molécula se descompone en N-β glucósido, carbohidrato responsable del efecto del crecimiento radicular. Tiene un efecto directo sobre las raíces secundarias y pelos absorbentes, aumentando así la absorción de nutrientes y la actividad fisiológica en general de la planta se obtienen mejor crecimiento radicular y follaje vigoroso.

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 99.15

**Kow:** 0.3

**Presión de vapor:** 182 mPa

**Solubilidad en agua:** 65100 mg/l

**Solubilidad en solventes orgánicos:** Acetona 730000 mg/l

Benceno 200000 mg/l

Hexano 12200 mg/l

## MODO DE EMPLEO

Aplicar el producto en drench, de manera continua y uniforme cubriendo el suelo y la planta. Aplicar en las primeras horas de la mañana considerando la biología de la plaga y la radiación solar.

**Tomate riñón:** Realizar dos aplicaciones con un intervalo de siete días. Aplicar en presencia de la enfermedad cuando se observe el 2% de incidencia de la plaga en el cultivo.

**Papa:** Realizar dos aplicaciones con un intervalo de 45 días al apareamiento de la plaga

**Arroz:** Realizar una aplicación en etapa vegetativa (15 días después de la siembra).

**Rosas:** Como regulador de crecimiento, realizar hasta tres aplicaciones consecutivas en drench dirigido a la base de las plantas con una frecuencia de aplicación de 21 días en época de producción.

## CUADRO DE DOSIS

COMO FUNGICIDA			
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Sarna negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	0,3 l/ha*	62 días
Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Fusarium ( <i>Fusarium oxysporium</i> )	1,5 l/ha*	14 días
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Podredumbre de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	0,3 l/ha*	1 día

Volumen de agua: \*200 l/ha

<b>COMO REGULADOR DE CRECIMIENTO</b>		
<b>CULTIVO</b>	<b>DOSIS</b>	<b>GASTO DE AGUA</b>
Rosas ( <i>Rosa</i> sp.)	3 l/ha	6600 l/ha

---

## **COMPATIBILIDAD**

No se recomienda que el producto sea usado en mezclas con otros plaguicidas. En cualquier caso, se recomienda hacer una prueba bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

---

## **FITOTOXICIDAD**

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta. Se recomienda hacer pruebas en variedades nuevas.

---

## **TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA**

Esperar al menos 12 horas para reingresar al área tratada.

---

## **PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO**

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.

- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

---

## PRESENTACIONES

1 litro  
300 ml  
200 ml  
100 ml

---

## TITULAR DEL REGISTRO:



### **SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA**

**Dirección:** Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

**Teléfono:** (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>