



TRIFMINE

GRUPO FRAC 3 G1

Uso: Fungicida

Ingrediente(s) Activo(s): Triflumizole

Concentración: 150 g de i.a. /L

Tipo de formulación: Concentrado emulsionable (EC)

Formulador: Nippon Soda - Japón

Registro AGROCALIDAD: 82-F1/NA

TRIFMINE es un fungicida de la familia de los Imidazoles, que siendo un inhibidor del ergosterol, actúa en un sitio diferente al de los triazoles.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

TRIFMINE es un fungicida que actúa en forma translaminar a nivel de hojas y pecíolos, inhibiendo la elongación del tubo germinativo de la espora y su penetración, la formación del lóbulo del haustorio dentro de la hoja y la formación de esporas cuando se aplica al inicio de la infección. Además, detiene el avance de la infección y el crecimiento micelial. En un corto tiempo después de su aplicación, tiene una activa vaporización; por lo tanto, puede controlar al patógeno e inhibir su expansión. Por esta razón, **TRIFMINE** es un excelente fungicida con modo de acción protectante, curativo y erradicante.

TRIFMINE interfiere en la biosíntesis del ergosterol, componente de las membranas celulares de los hongos, inhibiendo en dos etapas la acción de la desmetilasa; a nivel del 24-Metil-lanosterol para formar 4,4 Dimetil-0,14,24(28) –Ergostatrienol y posteriormente inhibe a nivel del 4,4 Dimetil_8,24(28)- Ergostadienol para formar Fecosterol. De esta manera **TRIFMINE** al ser un Imidazol actúa de diferente manera a la acción de los triazoles.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 345.75

Kow: 4.77

Presión de vapor: 0.191 mPa

Koc: 1373

Solubilidad en agua: 10.5 mg/l

Solubilidad en solventes orgánicos: hexano 17600 mg/l
acetato de etilo 1486000 mg/l
metanol 496000 mg/l
acetona 1440000 mg/l

MODO DE EMPLEO

La aplicación se realizará en las partes aéreas de las plantas, cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo con la dosis especificada, utilizando una bomba de aplicación en buenas condiciones.

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua, agitando constantemente, luego completar la mezcla con el resto del agua requerido según el cultivo, hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar.

Aplicar con el apareamiento de la enfermedad, máximo 2% del área foliar enferma. El producto se aplica en dos ocasiones con un intervalo de 5 días, en cualquier estado fenológico del cultivo de **rosa**. En **tomate** se puede repetir a los 7 días. En el cultivo de **arroz** realizar dos aplicaciones con un intervalo de 7 días. En **uva** aplicar al momento que aparezca la enfermedad en época de desarrollo vegetativo.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Oidio (<i>Oidium</i> sp.)	2.40 l/ha*	No aplica
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Oidio (<i>Oidium</i> sp.)	0.3 l/ha**	3 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Helminthosporium (<i>Helminthosporium oryzae</i>)	0.4 l/ha***	30 días
Uva (<i>Vitis vinifera</i>)	Oidio (<i>Oidium</i> sp.)	0.25 l/ha****	7 días

Volumen de agua: *2200 l/ha; **400 l/ha; ***200 l/ha; ****200-250 l/ha

COMPATIBILIDAD

El producto es incompatible con agentes oxidantes, bases o ácidos fuertes. Las mezclas con otros productos deben ser probados previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para el otro.

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 24 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

10 litros

1 litro

400 ml

200 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/>