



GRUPO FRAC 21 C4

Uso: Fungicida

Ingrediente(s) Activo(s): Cyazofamid

Concentración: 400 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: ISK BIOSCIENCES – Estados Unidos

Registro AGROCALIDAD: 168-F1/NA

RANMAN posee un modo de acción que es altamente eficaz para el control de enfermedades causadas por Oomicetos. Posee gran persistencia y protección al lavado por la lluvia, en varios cultivos a muy bajas dosis.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Por sus características físico-químicas, especialmente su alta solubilidad en grasas **RANMAN** está clasificado como un fungicida preventivo que actúa por contacto en la superficie de la hoja y como barrera en su cutícula, con ligero avance gradual hacia el interior de la hoja. Destacándose también su efecto anti-esporulante.

RANMAN ha demostrado que provoca la muerte del hongo, por inhibición en la respiración en el Complejo Mitocondrial III. **RANMAN** inhibe la Qi Ubiquinona reductasa, la cual no ha sido reportada en el control por ningún otro fungicida.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 324.78

Presión de vapor: 0.0133 mPa (25°C)

Kow: 3.2

Koc: 1158

Solubilidad en agua: 0.107 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetona 41900 mg/l (20°C)
Tolueno 5300 mg/l (20°C)
Hexano 30 mg/l (20°C)
Octanol 250 mg/l (20°C)

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. Para la mezcla, coloque la dosis indicada del producto en un tanque conteniendo las tres cuartas partes de agua, mezclar bien y completar el volumen total de agua requerido según el cultivo, volver a mezclar hasta que la mezcla sea homogénea. Cada vez que se vaya a llenar el equipo de aplicación agitar el tanque.

Rosa: Aplicar al apareamiento de los primeros síntomas.

Papa: Aplicar dependiendo de la época de lluvias, cada 8 o cada 15 días.

Melón: Aplicar al apareamiento de los primeros síntomas. Realizar hasta tres aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 7 días.

Brócoli: Aplicar antes y después del transplante, dos aplicaciones con un intervalo de 21 días.

Tomate riñón: Aplicar al apareamiento de los primeros síntomas.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Mildiu veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200ml/ha*	7 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Hernia de las crucíferas (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	2350 ml/ha **	0 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Mildiu veloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	0,20 ml/l ***	N/A
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	200 ml/ha****	21 días

Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Lancha tardía (<i>Phytophthora infestans</i>)	200 ml/ha****	7 días
--	--	------------------	--------

Volumen de agua: *300l/ha, **2500 l/ha, ***1500 l/ha, ****400 l/ha

COMPATIBILIDAD

El producto se degrada con el hierro, el aluminio, acetato de hierro y acetato de aluminio a una temperatura de 54°C.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

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

500 ml
100 ml
50 ml

TITULAR DEL REGISTRO:
AGROAMBIENTE

DISTRIBUIDO POR:



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/>