



### GRUPO FRAC 2 E3

**Uso:** Fungicida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Procymidone

**Concentración:** 500 g de i.a. /L

**Tipo de formulación:** Suspensión Concentrada (SC)

**Formulador:** Sumitomo Chemical - Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 115-F1/NA

**SIALEX** es un fungicida de acción preventiva y curativa con acción translaminar y sistémica local. Pertenece al grupo de las dicarboxamidas y presenta un amplio control sobre hongos Deuteromycetos de los géneros *Botrytis*, *Alternaria* y *Sclerotium*.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**SIALEX** es un fungicida sistémico con propiedades preventivas y curativas que interviene el MAP/histidina-quinasa en la transducción de la señal osmótica (os-1, Daf1). Tiene acción translaminar que actúa por contacto y barrera cuticular de alta residualidad. Inhibiendo la germinación de las esporas y bloqueando el crecimiento del micelio. Inhibe la germinación de conidias y crecimiento micelial.

**SIALEX** altera parcialmente la permeabilidad y la anormalidad morfológica de la membrana citoplasmática y la estimulación de la síntesis de la pared celular, por lo tanto inhibe notablemente la división celular de las hifas.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 284.14

**Kow:** 3.3

**Presión de vapor:** 0.023 mPa

**Koc:** 378

**Solubilidad en agua:** 2.46 mg/l

**Solubilidad en solventes orgánicos:** ciclohexanona 148000 mg/l  
tolueno 66000 mg/l  
metanol 16000 mg/l  
acetona 180000 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, por dos aplicaciones con un intervalo de 7 días para los cultivos de tomate y rosa.

---

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosa ( <i>Rosa sp.</i> )	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1.0 ml/l*	No aplica
Tomate riñón ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0.6 l/ha**	3 días

Volumen de agua: \*1200 l/ha; \*\*600 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

500 ml

200 ml

100 ml

---

### TITULAR DEL REGISTRO:

**SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR S.A.**

### 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/>