

# TREBON

## GRUPO IRAC 3A

**Uso:** Insecticida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Etofenprox

**Concentración:** 300 g de i.a. /L

**Tipo de formulación:** Concentrado emulsionable (EC)

**Formulador:** Mitsui Chemicals - Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 84-I1/NA

**TREBON** es un insecticida del grupo de los piretroides que tiene una alta efectividad insecticida y rápida acción mortal contra varios insectos plagas, incluyendo Lepidópteros, Hemípteros, Coleópteros, Dípteros y Ortópteros.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**TREBON** es un insecticida, con acción rápida y con efecto Knock down de contacto e ingestión. Su afinidad con los lípidos permiten al producto fijarse en cutícula y de esta manera obtener una alta residualidad para un control efectivo de las plagas especialmente masticadoras.

**TREBON** es un insecticida del grupo de los piretroides, cuyo mecanismo de acción, se basa en la alteración en los canales de Sodio a nivel axónico en la neurona del Sistema Nervioso de los insectos, una vez afectado este sistema el insecto entra en estado de sobreexcitación y muerte posterior.

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 376.49

**Kow:** 6.9

**Presión de vapor:**  $8.13 \times 10^{-04}$  mPa

**Koc:** >9995

**Solubilidad en agua:** 0.0225 mg/l

**Solubilidad en solventes orgánicos:** 837000 mg/l (acetato de etilo)

87700mg/l (acetona)

49000 mg/l (metanol)

856000 mg/l (xileno)

## MODO DE EMPLEO

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. Las aplicaciones se realizan dirigidas hacia la masa foliar de la planta con bomba de mochila, de manera continua y uniforme. No aplicar con presencia de vientos fuertes o altas temperaturas.

**Arroz:** Realizar una sola aplicación al observar un umbral económico de 10% de plantas con algún daño realizado por gusano cogollero.

**Guayaba:** Aplicar una sola aplicación al apareamiento de la plaga.

**Rosa:** Aplicar por una ocasión al inicio del apareamiento de la plaga.

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.3 l/ha *	21 días
Guayaba ( <i>Psidium guajaba</i> )	Mosca de la fruta ( <i>Anastrepha striata</i> ) ( <i>Ceratitis capitata</i> )	0.1 l/ha **	3 días
Rosa ( <i>Rosa sp.</i> )	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.75 ml/l ***	N/A

Volumen de agua: \*200 l/ha; \*\*100 l/ha; \*\*\*1100 l/ha

## COMPATIBILIDAD

TREBON es incompatible con materiales alcalinos fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes / reductores fuertes. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa, 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.

---

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica III – Ligeramente peligroso.

---

## 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; 100 ml; 150 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/>