

# APPLAUD®

**GRUPO IRAC 16**

**Uso:** Insecticida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Buprofezin

**Concentración:** 250 g de i.a. / kg

**Tipo de formulación:** Polvo mojable - WP

**Formulador:** Nihon Nohyaku Co. Ltd. - Japón

**Registro AGROCALIDAD:** 079 -I 1 / NA

**APPLAUD** es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos para el control de cochinillas, saltones de hojas, moscas blancas. Extraordinaria selectividad hacia los insectos benéficos, con pocos efectos adversos sobre los enemigos naturales, **APPLAUD** logra una reducción inmediata de las poblaciones de insectos objetivo por su acción ovicida y de los estados inmaduros de los insectos brindando, un buen efecto a largo plazo.

---

## **MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN**

**APPLAUD** actúa por contacto e ingestión con buen efecto de residualidad por acumulación de producto en cutícula de la hoja. **APPLAUD** controla insectos por medio de la interrupción de su ciclo de vida, es un regulador de crecimiento (IGR) que inhibe la síntesis de quitina en los insectos. Evita que las ninfas se desarrollen e inhibe la oviposición de huevecillos que puedan ser incubados, logra una reducción inmediata en la población de la nueva generación de ninfas y

adultos, resultando beneficioso para el control de plagas a largo plazo, y como estrategia anti resistencia.

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 305,4

**Kow:** 4.5

**Presión de vapor:**  $5.00 \times 10^{-5}$  Pa

**Koc:** 5334

**Solubilidad en agua:** 0.469 mg/l

**Solubilidad en solventes orgánicos:** n-heptano: 25100 mg/l;  
diclorometano: 336200 mg/l;  
metanol: 86600 mg/l;  
acetona: 253400 mg/l;  
acetato de etilo 240800 mg/l

---

## MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizará en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo con las dosis especificadas.

Para la mezcla, coloque la dosis indicada del producto en un tanque que contenga las tres cuartas partes de agua, mezclar bien y completar el volumen total de agua requerido según el cultivo, volver agitar hasta que la mezcla sea homogénea. Cada vez que se vaya a llenar el equipo de aplicación agitar el tanque nuevamente. La aplicación se realiza por una sola vez cuando se haya identificado la presencia de la plaga.

---

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Sogata ( <i>Tagosodes orizicolus</i> )	0.5 kg/ha *	20 días
Banano ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	Mosca blanca ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	0.6 kg/ha*	1 días
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1.25 g/l ó 0.5 kg/ha**	7 días

Volumen de agua por ha: \*200 l/ha, \*\*400 l/ha

## COMPATIBILIDAD

En general es compatible con otros plaguicidas y abonos foliares, sin embargo, se recomienda hacer pruebas preliminares de compatibilidad a pequeñas escalas.

## FITOTOXICIDAD

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

## 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

200 gramos

500 gramos

1 kilogramo

40 kilogramos

---

## 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/>