

# SHAZAM 36 EC

## INSECTICIDA COMPUESTO POR TRIAZOFOS Y DELTAMETRINA

- *Actúa por contacto e ingestión.*
- *Inhibe la alimentación rápidamente.*
- *Presenta movimiento translaminar.*
- *Efectivo contra insectos masticadores y chupadores.*



# SHAZAM 36 EC

**Clase y grupo:** Insecticida: Organofosforado, Piretroide  
**Ingredientes activos:** Triazofos 350 g/L + Deltametrina 10 g/L  
**Formulación:** EC (Concentrado Emulsionable)

## GENERALIDADES:

**SHAZAM 36 EC** es un insecticida que combina dos ingredientes activos: Triazofos y Deltametrina. La Deltametrina es un piretroide que afecta los canales de sodio en la membrana nerviosa, provocando una intensa actividad repetitiva (bloqueo de la transmisión del influjo nervioso) y en consecuencia la muerte de la plaga. Tiene acción de contacto e ingestión, y afecta rápidamente la alimentación. Triazofos es un organofosforado inhibidor de la acetilcolinesterasa y actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos.

## INFORMACIÓN AGRONÓMICA:

### Recomendaciones de uso para NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Arroz <i>Oryza Sativa</i>	Gusano cortador <i>Spodoptera frugiperda</i> Sogata <i>Tagosodes orizicolus</i>	0.7 L/ha
Café <i>Coffea arabica</i>	Broca <i>Hypothenemus hampei</i>	0.7 – 1.0 L/ha

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** realizar una aplicación de **SHAZAM 36 EC** por ciclo de cosecha o cultivo, dentro de un programa de manejo integrado, para evitar generar resistencia al producto. La aplicación se realizará una vez se evidencien los primeros daños de la plaga en el cultivo. Para Arroz, aplicar entre los 60 a 80 días después de germinado.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** 40 días.

## USO Y MANEJO DEL PRODUCTO

### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Añada la mitad del volumen de agua seguido por la dosis recomendada, agite vigorosamente y luego agregue el volumen final de agua sin dejar de agitar a fin de obtener una dilución y volumen deseado de la solución que se va a aplicar. Utilizar agua de pH entre 5.5 y 6.5. Incorporar cualquier otro producto de mezcla de tanque al final. Luego de la aplicación lavar cuidadosamente el tanque y equipos utilizados con abundante agua. No deje la mezcla en el tanque de un día para el otro.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede ser aplicado con pulverizadora terrestre, aérea, manual o mochila. Utilizar boquillas de cono hueco que permitan generar gotas finas. Aplicar con un volumen de agua de 200 L/ha. No aplicar si se esperan lluvias en las próximas 24 h ni con vientos mayores a 20 km/h. No pulverizar contra el viento. Antes de utilizar el equipo, verificar que se encuentra en buen estado, sin fugas y correctamente calibrado. No aplicar en etapas de floración del cultivo ni en áreas y épocas de actividad de las abejas y otros insectos polinizadores.

**COMPATIBILIDAD:** **SHAZAM 36 EC** es compatible con otros productos agroquímicos de uso común en estos cultivos. Se recomienda realizar previamente una prueba a pequeña escala para corroborar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Evitar las mezclas con productos alcalinos.

**FITOTOXICIDAD:** no existe evidencia de fitotoxicidad para las condiciones de uso bajo las cuales comúnmente se recomienda el producto.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** verificar que la aspersión previa se haya secado de la superficie tratada. En general, esperar 24 h después de transcurrida la aplicación para reingresar al área. En caso de reingreso usar equipo de protección completo.

**ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN:** Almacenar en un sitio limpio, fresco y seco, fuera de la luz directa. Evitar oscilaciones extremas de temperatura durante su almacenaje. Agitar antes de usar.