

ZANCO_{EC}

1. Información general del producto

Ingredientes activos: Azoxystrobin 114 g/L + Propiconazol 114 g/L

N° de Registro: PL0004112022

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Fungicida de Uso Agrícola

Fórmula química:

Azoxystrobin: $C_{22}H_{17}ClN_3O_5$

Propiconazol: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$

Familia química:

Azoxystrobin: Estrobilurinas

Propiconazol: Triazoles

Clasificación:

Azoxystrobin: FRAC 11

Propiconazol: FRAC 3

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido color café y olor aromático
- **Densidad:** 1 ± 0.02 g/cc
- **pH:** 6.54
- **Inflamabilidad:** >24.5 °C
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

ZANCO EC está compuesto por los ingredientes activos propiconazol y azoxystrobin. El Azoxystrobin es un fungicida sistémico translaminar, protectante o de contacto. Propiconazol es un fungicida triazol que tiene actividad sistémica, preventiva y curativa, con translocación acrópeta en el xilema. El Azoxystrobin interfiere sobre la respiración mitocondrial. Actúa en la inhibición de enzimas responsables de la biosíntesis del ergosterol, el cual es esencial para la formación de las paredes celulares de los hongos; razón por la cual puede retardar o detener el crecimiento de los hongos.

3. Compatibilidad

En caso de mezcla con otros productos, se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad.

4. Categoría toxicológica:

Categoría toxicológica: 3 – Moderadamente Peligroso

DL₅₀ oral aguda: >1000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >2000 mg/kg

Fecha de actualización: 20-Enero-2026

Elaborado por: Asuntos Regulatorios

DL₅₀ inhalatoria aguda: >8.82 mg/L

Irritación ocular: No irritante

Irritación dermal: No irritante

Sensibilización: No sensibilizante

5. Método de empleo

Para la aplicación del producto ZANCO EC se utiliza una fumigadora de espalda, boquilla de cono hueco. De igual manera el volumen utilizado de agua estará acorde al desarrollo foliar de acuerdo a la etapa fenológica del cultivo. Se debe utilizar equipo de protección para el aplicador (overol, botas, guantes, respirador). La limpieza, calibración del equipo de aspersión y el uso de boquillas adecuadas, garantizan una distribución uniforme y permiten un óptimo desempeño del producto.

6. Frecuencia y momento de aplicación

Arroz: Se recomienda realizar una aplicación de ZANCO EC en dosis de 0.6 L por Hectárea, de forma preventiva - curativa, para el control de *Rhizoctonia solani*. El uso de ZANCO EC como alternativa química reduce el riesgo del aumento de la enfermedad en el cultivo de arroz. Se debe aplicar homogéneamente buscando cobertura total de la planta, con una fumigadora de espalda, boquilla de cono hueco, operando a 29 PSI, para una descarga de 1.2 litros por minuto, y un volumen de aplicación de 200L/Ha. **Aguacate:** La aplicación se debe realizar homogéneamente buscando cobertura total del árbol, con una fumigadora de espalda a motor, boquilla de cono hueco, operando a 120 PSI, para una descarga de 1.4 litros por minuto y un volumen de aplicación de 500 L/Ha. **Maíz:** Se debe aplicar con un volumen de agua de 200 a 400 litros dependiendo la fenología del cultivo. Teniendo en cuenta las propiedades del producto se recomienda hacer la aplicación de manera preventiva o con los primeros síntomas del patógeno. **Tomate:** Aplicar con un volumen de agua de 400 a 600 litros dependiendo la fenología del cultivo. Teniendo en cuenta las propiedades del producto se recomienda hacer la aplicación de manera preventiva o con los primeros síntomas del patógeno.

7. Recomendaciones básicas

ZANCO EC se puede aplicar con equipos de fumigación convencionales. Utilice siempre equipos limpios y debidamente calibrados, asegurando una aplicación uniforme y una cobertura apropiada. Para preparar la mezcla llene el tanque hasta la mitad con agua, luego agregue la cantidad de ZANCO EC recomendada y agite vigorosamente, luego termine de llenar el tanque con agua agitando continuamente con el fin de obtener una mezcla homogénea. Las mezclas de ZANCO EC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

8. Presentaciones

1 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga	Dosis	PC (días)	PR (horas)	LMR (mg/kg)
		L/Ha			
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.6	30	4	¹ Propiconazole: 0.01 ² Azoxystrobin: 5
Maíz	Mancha de asfalto	0.5	15	4	³ Propiconazole: 0.05 ⁴ Azoxystrobin: 0.02
Aguacate	<i>Antracnosis</i> (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	0.5	25	4	⁵ Propiconazole: 0.01 ⁶ Azoxystrobin: 0.01
Tomate Lulo Uchuva Tomate de árbol	Alternaria (<i>Alternaria solani</i> Sor)	0.5	10	4	⁷ Propiconazole: 0.01 ⁸ Azoxystrobin: 3

PC: Periodo de carencia | PR: Periodo de reentrada | N.A: No aplica

LMR: Límite Máximo de Residuos: ¹EFSA; ²EFSA; ³CODEX; ⁴EFSA; ⁵EFSA; ⁶EFSA; ⁷EFSA; ⁸EFSA

Fecha de actualización: 20-Enero-2026
Elaborado por: Asuntos Regulatorios