

SUSTENTO®

240 EC

1. Información general del producto

Ingrediente activo: Oxyfluorfen 240 g/L

N° de Registro: PL0019542023

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Herbicida de Uso Agrícola

Fórmula química: $C_{15}H_{11}ClF_3NO_4$

Familia química: Herbicida de éter de nitrofenol

Clasificación: HRAC E14

Propiedades fisicoquímicas:

- **Apariencia:** Líquido ámbar pálido
- **Densidad:** 1.08-1.11 g/ml
- **pH:** 5.0-7.0
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Explosividad:** No explosivo

2. Modo de acción

SUSTENTO® 240 EC es un herbicida pre-emergente, selectivo y de acción por contacto, recomendado en el control de malezas gramíneas y de goja ancha en cultivos de arroz, café y maíz. SUSTENTO® 240 EC inhibe la enzima que ocasiona la síntesis de clorofila y el cierre de estomas, lo que causa daños irreversibles en la membrana celular de las malezas y provoca su muerte.

3. Compatibilidad

Evite la mezcla de SUSTENTO® 240 EC con productos de reacción alcalina. Cuando se requiera hacer mezclas de SUSTENTO® 240 EC con otros agroquímicos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala, previa a la mezcla final de los productos, con el fin de determinar la compatibilidad física.

4. Categoría toxicológica:

Categoría toxicológica: 4 – Ligeramente Peligroso

DL₅₀ oral aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ dermal aguda: >5000 mg/kg

DL₅₀ inhalatoria aguda: >5.25 mg/L/4 h

Irritación ocular: Causa irritación moderada a los ojos

Irritación dermal: Irritación moderada

Sensibilización: No sensibilizante

5. Método de empleo

Aplique SUSTENTO® 240 EC de forma terrestre garantizando una cobertura apropiada del cultivo. Evite aplicar en época de sequía o ante eventos de lluvia inminente.

6. Frecuencia y momento de aplicación

Utilice SUSTENTO® 240 EC en época de pre-emergencia del cultivo. En arroz, se recomienda utilizar la dosis baja en suelos livianos y la dosis alta en suelos pesados y/o cuando se presenten niveles de infestación inicial alta o cuando el lote cuente con historial alto de presencia de arvenses. En café, se recomienda aplicar en llenado de bolsa, un día antes de la siembra de las plántulas o chapolas. En maíz, se recomienda iniciar aplicaciones tres (3) días antes de la siembra del cultivo, antes que las malezas comiencen a emerger.

Para favorecer un óptimo desarrollo del cultivo, se sugiere que SUSTENTO® 240 EC esté enmarcado en un Plan de Manejo Integrado de Plagas con rotación de productos de diferente grupo químico.

7. Recomendaciones básicas

SUSTENTO® 240 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 SUSTENTO® 240 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 SUSTENTO® 240 EC se deben aplicar inmediatamente después de preparadas.

El volumen de agua recomendado para la mezcla en arroz y maíz es de 200-300 L/ha, y 400-500 L/ha en café. Sin embargo, se recomienda realizar una calibración previa para determinar el volumen de agua óptimo.

8. Presentaciones

100, 250, 500 cc y 1, 4, 5, 10, 20, 25, 60, 200 L

9. Recomendaciones de uso y dosis

Cultivo	Plaga	Dosis		PC (días)	PR (horas)	LMR (ppm)
	Nombre común	g/L	L/Ha			
Arroz	Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i> , <i>Cyperus diffusus</i>)	-	1.3-1.6	N.A	0	0.01
Café	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Balsilla (<i>Phyllanthus niruri</i>), Cadillo (<i>Bidens pilosa</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>)	-	1.5	N.A	0	0.05
Maíz	Pasto Johnson (<i>Sorghum halapense</i>), Meloncillo (<i>Melothria guadalupensis</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Batatilla (<i>Ipomea batata</i>)	-	1.5	N.A	0	0.01

PC: Periodo de carencia | PR: Periodo de reentrada | LMR: Límite máximo de residuos

Fecha de actualización: 10-Sep-2025

Elaborado por: Asuntos Regulatorios