

ZEGARROZ®

FICHA TÉCNICA

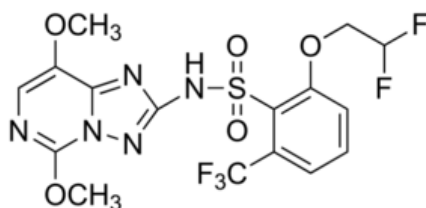
HERBICIDA SISTÉMICO Y POST-EMERGENTE A LA MALEZA

IDENTIDAD

Nombre Común: Penoxsulam

Nombre Químico: 3-(2,2-difluoroethoxy)-N-(5,8-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-yl)- α,α,α -trifluorotoluene-2-sulfonamide

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{16}H_{14}F_5N_5O_5S$

Peso molecular: 483.37 g/mol

Grupo químico: Triazolopyrimidine

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Penoxsulam 240 g/L

Formulación: Suspensión concentrada - SC

Apariencia: Líquido blanquecino

Olor: Sin olor

Estabilidad: Estable en almacenamiento por lo menos dos años.

Corrosividad: No corrosivo

Inflamabilidad: No inflamable

REGISTRO SENASA: PQUA N° 2273 – SENASA

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda: > 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal aguda: > 5000 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso - Cuidado

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN

ZEGARROZ es un herbicida sistémico post emergente. Es absorbido principalmente por las hojas, secundariamente por las raíces y es translocado por el xilema y floema. Los síntomas en las malezas incluye: inhibición inmediata del crecimiento, manchas cloróticas y necróticas en el brote terminal, causando la muerte de la maleza a las 2 – 4 semanas después de la aplicación.

MECANISMO DE ACCIÓN

ZEGARROZ actúa inhibiendo la actividad de acetolactato sintetasa (ALS o AHAS), enzima fundamental en el proceso de síntesis de los aminoácidos esenciales: valina, leucina e isoleucina. La inhibición de la formación de estos aminoácidos inhibe la división celular en las malezas.

VENTAJAS DE USO;

- ✓ **ZEGARROZ** posee alto poder residual controlando malezas postemergentes.
- ✓ Presenta alta sistemicidad lo que facilita su movilidad a través del floema y xilema.
- ✓ Selectivo al cultivo de arroz. No causa daño a la planta de arroz.
- ✓ Herbicida de amplio espectro, controla malezas del género *Echinochloa*, *Cyperus* anuales y malezas de hoja ancha.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación y aplicación

Preparar diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego se lleva al cilindro o una bomba de mochila y se completa con agua hasta el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre.

Época de aplicación

Se recomienda aplicar **ZEGARROZ** cuando las malezas se encuentren en la etapa de emergencia temprana o estén creciendo activamente, esto permitirá un control rápido de las malezas, debido a la poca reserva de aminoácidos que aún mantienen en sus tejidos.

Cuando se aplica en malezas maduras se requiere usar la mayor dosis que indica la etiqueta y se requiere mayor tiempo para su control.

Reingreso al área tratada: 12 horas después de la aplicación.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ha		
Arroz	Coquito	<i>Cyperus difformis</i>	0.1 – 0.15	60	0.02
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>			
	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>			

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD:

Se puede mezclar con butaclor, cyhalofop-butyl, fluoxypyr-metyl, mesotrione, fenoxaprop-p-ethyl y pyrazosulfuron. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa antes de mezclar con otros productos de uso agrícola.

FITOTOXICIDAD:

ZEGARROZ no es fitotóxico a la dosis y cultivo recomendado.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al

Centro Médico y muestre la etiqueta.

Ingestión: no administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.

Contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.

Inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado.

Nota al médico: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- ✓ No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos de 5 metros.
- ✓ Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- ✓ El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- ✓ En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.
- ✓ Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡ZEGARROZ UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!