

**Herbicida Agrícola**  
**SUSPENSION CONCENTRADA (SC)**  
 Registro Nacional ICA No.1190  
 Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

**Pyrazosulfuron ethyl:.....300 g/L De formulación a 20 °C**

Ethyl 5-[(4,6-dimethoxyypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoyl]-1-methylpyrazole-4-carboxylate.

**Ingredientes aditivos: .....c.s.p. 1 Litro.**

**GENERALIDADES:**

**MISIONERO** es un herbicida perteneciente al grupo de las sulfonilureas, recomendado en el cultivo de arroz para el control de malezas ciperáceas y algunas de hoja ancha. Afecta la síntesis de proteínas, aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y cambia la conformación de los mismos, al inducir su precipitación o inhibiendo la acción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS). Esta acción desencadena un disturbio total del metabolismo al interrumpir la síntesis proteica e interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular. Es de absorción foliar y radical y es rápidamente transportado por la planta, tanto vía xilema como floema, acumulándose en las regiones meristemáticas. Es absorbido a través del sistema radicular y foliar y actúa inhibiendo la enzima acetolactatosintetasa (ALS). En especies sensibles, **MISIONERO** causa la detención de la división celular y por ello una inhibición del crecimiento foliar y radicular. Los síntomas comienzan con una clorosis leve de tejidos nuevos, luego una necrosis progresiva y finalmente colapso en el sitio del follaje. El efecto sobre las ciperáceas es más lento.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	P.C.	P.R.
<b>Arroz</b> <b>(Oryza sativa)</b>	<b>CYPERÁCEAS</b> Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ) Cortadera ( <i>Cyperus iris</i> )  <b>HOJA ANCHA</b> Botoncillo ( <i>Eclipta alba</i> ) Espadilla ( <i>Corchorus orinocensis</i> ) Batatilla ( <i>Ipomoea sp.</i> ) Dormidera ( <i>Mimosa pudica</i> ) Palo de agua ( <i>Jussiaea linifolia</i> )	170 cc/ha	30 días	0 horas

**P.C:** Periodo de Carencia. Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

**P.R:** Periodo de Reentrada. Horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección hasta que el follaje haya secado.

**N.A.:** No aplica.

**FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN:**

Aplicar oslo una vez por ciclo de cultivo. En Pre o Post emergencia temprana del arroz, hasta máximo 12 días después de germinado y con malezas en activo crecimiento entre 5 a 7 hojas en malezas ciperáceas y 1 a 3 hojas de malezas de hoja ancha.

Aplicar sobre suelo húmedo y mantener estas condiciones durante tres días para obtener mayor absorción radicular, mejor control y un retraso en el desarrollo radicular de las ciperáceas.

Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente modo de acción para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia, eliminándolas para que no se propaguen.

**FITOTOXICIDAD:**

**MISIONERO** es totalmente selectivo a los cultivos recomendados, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de uso de esta etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:**

**MISIONERO** no se debe mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina. Es compatible con la mayoría de los productos utilizados en arroz, sin embargo se recomienda no mezclar con herbicidas hormonales. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de ingestión induzca el vómito, solo si el paciente esté consciente. Obtenga atención médica. En caso de contacto con la piel, quítense las prendas contaminadas y lávese la parte afectada durante un mínimo de 15 minutos con suficiente agua y jabón. En caso de inhalación, retire al paciente a un lugar ventilado. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración. En caso de contacto con los ojos, lave los ojos durante un mínimo de 15 minutos con abundante agua limpia.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN**

Síntomas iniciales: sudor excesivo, dolor de cabeza, debilidad, vértigo, náusea, vómito, dolor de estómago, visión borrosa y contracción de los músculos. Síntomas más avanzados: convulsiones, coma, pérdida de reflejos y pérdida de control de esfínter.

**ANTIDOTO**

Sulfato de atropina y Cloruro de pralidoxima o toxogonin (cloruro de obidoxima). Adminístrese 2 -4 mg. De sulfato de atropina y 1000 -2000 mg de Cloruro de pralidoxima o 250 mg de toxogonin (dosis para adultos), inyección lenta intravenosa. Este producto es inhibidor de la colinesterasa.

**PRESENTACIÓN: 250cc, 1L, 4L, 20L, 200L**

**Formulado por:**

AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)

**Almirante Pastene 300. Providencia.**

**Casilla 336 V. Correo 21. Santiago. Chile.**

**Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100**

**Importado y Distribuido por:**

**ANASAC COLOMBIA LTDA.**

Autopista Medellín km 3.5 vía Bogotá  
Siberia

Centro Empresarial Metropolitano Bod. No  
30 Fase II.

**Tel: +571-8219039 – Fax: +571-8219039**

Bogotá D.C. – Colombia

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III  
LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, COMUNÍQUESE CON CISPROQUIM:

Línea 01 8000 916012 (fuera de Bogotá) o en Bogotá al teléfono (091) 2886012. Atención 24 horas.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- No almacene ni transporte junto con alimentos, bebidas, ropa, agua o medicamentos de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con el fuego.
- Evitar la influencia directa de temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.

**ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”**

“MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS”

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES LOS EMPAQUES DESOCUPADOS Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELOS O PERFÓRELOS PARA EVITAR SU REUSO Y ELIMINE SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA AUTORIDAD LOCAL.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas”.



Autopista Medellín Km. 3.5 Vía Bogotá – Siberia.  
Centro Empresarial Metropolitano (CEM).  
Módulo 2. Bodega 40.  
(57-1) 8219039  
[www.anasac.co](http://www.anasac.co)

**CISPROQUIM**  
FUERA DE BOGOTÁ  
**01 8000 916012**  
BOGOTÁ  
**2886012**  
LAS 24 HORAS

Actualización: Junio\_2018