



GRUPO HRAC A

**Uso:** Herbicida

**Ingrediente(s) Activo(s):** Metamifop

**Concentración:** 100 g de i.a. /L

**Tipo de formulación:** Concentrado emulsionable (EC)

**Formulador:** Farm Hannong Co. Ltd. – Corea del Sur

**Registro AGROCALIDAD:** 204–H1/NA

**Pyzero** es un herbicida post-emergente selectivo para el cultivo de arroz, la selectividad se debe a la diferente tasa de absorción foliar y diferente sensibilidad a la enzima Acetil-CoA carboxilasa (ACCase), la cual inhibe causando clorosis en las malezas.

---

## MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

De acuerdo con sus características físico- químicas, **PYZERO** es absorbido por las malezas y en forma translaminares ingresa en la planta para intervenir en el proceso metabólico de ésta y eliminarla. **PYZERO** es un inhibidor de la síntesis de los ácidos grasos, por la inhibición de la enzima acetil CoA carboxilasa (ACCasa), la selectividad entre gramíneas susceptibles y plantas dicotiledóneas se atribuye a las formas (ACCasa), presentes y su comportamiento dentro de las células vegetales.

---

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Masa molecular:** 440.9 g/mol

**Kow:** 5.45

**Presión de vapor:** 0.151 mPa (25 °C)

**Koc:** 9662

**Solubilidad en agua:** 0.687 mg/l a 20 °C

**Solubilidad en solventes orgánicos:** metanol 250000 mg/l a 20 °C

xileno 250000 mg/l a 20 °C

acetato de etilo 250000 mg/l a 20 °C

acetone 250000 mg/l a 20 °C

---

## MODO DE EMPLEO

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua agitando constantemente. Luego completar la mezcla con el resto del agua requerido según el cultivo hasta obtener el volumen suficiente para cubrir en forma uniforme el área a tratar. Las aplicaciones se realizan dirigidas hacia la masa foliar de la planta con bomba de aplicación.

No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o condiciones atmosféricas desfavorables.

La aplicación se hará de manera post emergente temprana, cuando las malezas tengan máximo 3 a 4 hojas verdaderas ; aplicar de manera homogénea en toda el área de acuerdo a la dosis especificada.

---

## CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Paja patillo ( <i>Echinochloa colona</i> ) Caminadora ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> )	1,5 l/ha*	N/A

Volumen de agua: \*200 l/ha

---

## COMPATIBILIDAD

No se ha observado ni reportado casos de incompatibilidad entre PYZERO y otras sustancias. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de usar el producto.

---

## FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, sin embargo, se sugiere hacer pruebas preliminares.

---

## TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 24 horas para reingresar al área tratada.

---

## PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
  - Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
  - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
  - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
  - No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
  - Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- 

## PRESENTACIONES

1 litro

---

## TITULAR DEL REGISTRO:



### SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

**Dirección:** Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

**Teléfono:** (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>