

## DATOS GENERALES

|                              |   |
|------------------------------|---|
| IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: | <b>AVGUST - ECUADOR S.A.</b><br>Km 1.5 Vía Durán – Tambo, Durán, Ecuador.<br>Tel: (593) 4 2800 002<br>Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Of. 306.<br>Cumbayá, Quito, Ecuador.<br>Tel: (593) 2 6016 686                          |
| CLASE:                       | HERBICIDA AGRÍCOLA  |
| FORMULACIÓN:                 | Concentrado Emulsionable (EC)   |
| REGISTRO NACIONAL N°:        | 87-H11/NA   |
| PRESENTACIONES AUTORIZADAS:  | 1 l, 200 l  |
| INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:    | <br><b>CATEGORÍA 4 – LIGERAMENTE PELIGROSO</b><br><b>ATENCIÓN</b><br> |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| COMPOSICIÓN GARANTIZADA: | Ingrediente activo:<br>Cyhalofop butyl.....180 g/l<br>Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic.....628 g/l<br>Ingredientes aditivos.....c.s.p. 1 l  |
| MODO DE ACCIÓN:          | <b>GERIS</b> es un herbicida graminicida pos-emergente selectivo para el cultivo de arroz, que se absorbe específicamente por vía foliar, con movimiento vía floema y xilema, con acumulación en tejidos meristemáticos. No tiene actividad en el suelo. |
| MECANISMO DE ACCIÓN:     | <b>GERIS</b> Actúa como inhibidor de la síntesis de ácidos grasos al inhibir la acetil CoA carboxilasa (ACCase).   |
| GRUPO QUÍMICO:           | Aryloxyphenoxy-propionate "FOPs"   |
| CÓDIGO HRAC:             | A  |

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

|                         |                 |                  |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| Solubilidad             | pH              | Presión vapor    |
| 0.44 mg.L <sup>-1</sup> | 4.5             | 0.053 mPa a 20°C |
| K <sub>ow</sub>         | K <sub>oc</sub> | PM               |
| 3.32                    | 5247            | 357.38 g/mol     |

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| CULTIVO                          | ENFERMEDAD   | DOSIS    | *P.C./días | **P.R./horas |
|----------------------------------|--|----------|------------|--------------|
| Arroz<br>( <i>Oryza sativa</i> ) | Paja de patillo ( <i>Echinochloa colonum</i> )<br>Paja de burro ( <i>Eleusine indica</i> )<br>Moco de pavo ( <i>Echinochloa cruz-galli</i> ) | 1.5 l/ha | 60         | 48           |

\*P.C.: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

\*\*P.R.: Período de Reingreso: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

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

## FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de **GERIS** de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros herbicidas de diferente mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Acción de Resistencia a Herbicidas (HRAC). Efectuar una sola aplicación, cuando las malezas tengan entre 3 a 5 hojas verdaderas.

## EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previamente regular el pH del agua de aplicación a 5.5 - 6. Para preparar la mezcla se debe adicionar la cantidad dosificada del herbicida al tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad con agua, después agitar y completar el volumen del tanque con agua. Mantenga agitación constante de la mezcla. Se debe aplicar procurando cubrir total y uniformemente toda la maleza.

No exceder la dosis y volumen de aplicación recomendados. No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/hora.

## Volúmenes de mezcla recomendados:

200 l/ha de cultivo.

### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No son conocidas incompatibilidades, sin embargo, no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. No es fitotóxico para el cultivo recomendado a las dosis recomendadas bajo condiciones normales de aplicación.

### EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono 02 6016686 Quito.



| Revisión | Fecha      | Modificaciones |
|----------|------------|----------------|
| Primera  | 18-01-2022 | ECU            |
|          |            |                |