

## DATOS GENERALES

## IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**AVGUST – ECUADOR S.A.**

**Matriz Daule:** Av. León Febres Cordero. Ciudad Millenium.  
Ed. Platinum I, piso 07, oficina 702. Daule – Ecuador  
Teléfono: (04) 6061360

**Sucursal Quito:** Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo  
Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador.  
Teléfono: (02) 6016 686

## FORMULADO POR:

**SHANDONG RAINBOW INTERNATIONAL CO., LTD**

30th Floor, Building A5-5, Hanyu Financial Center, No.7000  
Jingshi Road, Jinan Innovation Zone, Jinan, Shandong, China  
250101

## CLASE:

HERBICIDA AGRÍCOLA

## FORMULACIÓN:

Gránulos Solubles en Agua (SG)

## REGISTRO NACIONAL No.:

66 - H11/NA

## PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

100 g, 150 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 20 kg, 25 kg

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



## INFORMACIÓN TÉCNICA

|                              |                                                                                                                                                                                                                         |            |                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| COMPOSICIÓN GARANTIZADA:     | <b>Ingredientes activos:</b><br>2,4 D Potassium Salt* .....720 g/kg<br>Picloram Potassium Salt** .....180 g/kg<br>Excipientes c.s.p.....1 kg<br><b>Equivalente ácido:</b><br>*2.4 – D: 612 g/kg<br>**Picloram: 155 g/kg |            |                                  |
| MODO DE ACCIÓN:              | Torocie es un herbicida sistémico selectivo absorbido por las raíces.                                                                                                                                                   |            |                                  |
| MECANISMO DE ACCIÓN:         | Actúa como inhibidor del crecimiento. Regulador de crecimiento. Incrementa la biosíntesis y producción de etileno causando división celular incontrolada y daños en el tejido vascular                                  |            |                                  |
| GRUPO QUÍMICO:               | <b>2,4 D Potassium Salt:</b> Ácidos fenoxicarboxílicos<br><b>Picloram Potassium Salt:</b> Ácidos piridincarboxílicos                                                                                                    |            |                                  |
| CÓDIGO HRAC:                 | Grupo 4 + Grupo 4                                                                                                                                                                                                       |            |                                  |
| PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS: | <b>2,4 D Potassium Salt:</b>                                                                                                                                                                                            |            |                                  |
|                              | <b>Solubilidad</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>pH</b>  | <b>Presión vapor</b>             |
|                              | 900000 mg/l                                                                                                                                                                                                             | 4.1        | 1.40x10 <sup>-2</sup> mPa a 20°C |
|                              | <b>Kow</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Koc</b> | <b>PM</b>                        |
|                              | - 0.82                                                                                                                                                                                                                  | 20 - 135   | 259.12 g/mol                     |
|                              | <b>Picloram Potassium Salt:</b>                                                                                                                                                                                         |            |                                  |
|                              | <b>Solubilidad</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>pH</b>  | <b>Presión vapor</b>             |
|                              | 800000 mg/l                                                                                                                                                                                                             | 7.5 – 11.2 | 2.0x10 <sup>-3</sup> mPa a 20°C  |

|  | Kow    | Koc | PM          |
|--|--------|-----|-------------|
|  | - 1.92 | 29  | 279.6 g/mol |

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR  
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO                                          | PLAGA                                           | DOSIS                       | PERÍODO DE CARENCIA | PERÍODO DE REINGRESO |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| Potreros de Saboya<br>( <i>Panicum maximum</i> ) | Escoba dura<br>( <i>Sida acuta</i> )            | 5.43 g/l<br>o<br>2.17 kg/ha | 7 días              | 12 horas             |
|                                                  | Bledo<br>( <i>Amaranthus dubius</i> )           |                             |                     |                      |
|                                                  | Malva<br>( <i>Urena lobata</i> )                |                             |                     |                      |
|                                                  | Violeta china<br>( <i>Asystasia gangetica</i> ) |                             |                     |                      |

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

La aplicación se debe realizar en post-emergencia cuando las malezas presentan de 4 a 5 hojas verdaderas. Dentro del ciclo de cultivo realizar una aplicación.

## EQUIPOS Y PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Previo a la preparación de la mezcla, regular el pH del agua, vierta la dosis recomendada del herbicida Torocie en la mitad de volumen requerido de agua, mezcle lentamente y añada la cantidad de agua restante hasta completar el volumen total. Es importante agitar la mezcla antes de cada aplicación. No guarde la mezcla, aplique el mismo día de preparación.

## VOLÚMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Potreros de saboya: 400 l/ha

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No mezclar Torocie con herbicidas de contacto. El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.

## 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.  
SINOCEMICAL S.A. Teléfono: 0992500795 - Quito



V1.03-07-2026.VM