



**EUPHORIA**  
(Imazetapyr 100 g/l, SL)

**IDENTIFICACIÓN**

**Nombre Común:** Imazethapyr  
**Formulación:** Concentrado Soluble (SL)  
**Concentración:** 100 g/l  
**Grupo químico:** Imidazolinone  
**Nombre químico IUPAC:** (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid  
**Registro Nacional N°:** **73 – H 10 / NA**



**CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido  
**Color :** Amarillo claro  
**Densidad:** 1.03 g/ml  
**Presión de vapor:** 1.33 x 10 mPa (25°C)  
**Solubilidad en el agua:** 1.4 mg/l a 20 °C  
**Solubilidad en solventes orgánicos:** En acetona 48.2, 105 metanol, tolueno 5, diclorometano 185, dimetilsulfóxido 422, isopropanol 17, heptano 0,9 (todos en g / l, 25 °C).  
**Coefficiente de Partición:** kow log P = 1.11 (25°C)  
**Punto de Ignición:** >93 °C  
**Propiedades explosivas:** No explosivo  
**Propiedades oxidantes:** No oxidante



**TOXICOLOGÍA**

**Categoría Toxicológica III. LIGERAMENTE PELIGROSO**

Toxicidad Oral Aguda para ratas LD<sub>50</sub> >4640 mg/kg pc  
Toxicidad Cutánea Aguda para ratas LD<sub>50</sub> >4640 mg/kg pc  
Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata LC<sub>50</sub> = 1500 mg/m<sup>3</sup>.  
No es irritante para piel y ojos de conejos  
No es sensibilizante en la piel de cobayos  
No es cancerígeno  
No es genotóxico  
No es mutagénico



**MODO DE ACCIÓN**

Herbicida selectivo sistémico.



**MECANISMO DE ACCIÓN**

Herbicida absorbido por las raíces y el follaje, con translocación en el xilema y floema, y acumulación en las regiones meristemáticas.



ÚLTIMA REVISIÓN  
17/08/2016

APROBADO:  
A. REGULATORIOS



EUPHORIA  
(Imazetapyr 100 g/l, SL)

Síndrome de aminoácidos de cadena ramificada (ALS o AHAS). Por lo tanto, reduce los niveles de valina, leucina e isoleucina, lo que lleva a la interrupción de la síntesis de proteínas y ADN. La selectividad en cacahuetes y soja se atribuye a una rápida detoxificación vía hidroxilación y glicosilación.



RECOMENDACIONES DE USO

La aplicación se realizará en post emergencia temprana de acuerdo a la dosis especificada. Para la mezcla, disolver la dosis indicada del producto en un tanque conteniendo las tres cuartas partes de agua, mezclar bien y completar el tanque con el agua indicada, volver a mezclar hasta que la mezcla sea homogénea. Cada vez que se vaya a llenar el equipo de aplicación agitar el tanque.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS l/ha*	PERIODO DE CARENCIA
SOYA ( <i>Glycine max</i> )	Lengüeta ( <i>Hybanthus attenuatus</i> ), Betilla ( <i>Ipomoea alba</i> ), Hierba graciosa ( <i>Lindernia crustacea</i> ), Caminadora ( <i>Rottboelia exaltata</i> ), Coquito amarillo ( <i>Cyperus esculentus</i> ), Hierba de paloma ( <i>Aneilema umbrosum</i> ) Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	1.0	66 días



\* Volumen de agua: 300 litros de agua por hectárea.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: EUPHORIA se aplica en una sola ocasión en post emergencia temprana, cuando las malezas tengan entre 3 a 6 hojas verdaderas. El producto será aplicado en una sola ocasión



PERIODO DE REINGRESO: Esperar un mínimo de 12 horas para reingresar al área tratada.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.



COMPATIBILIDAD

Incompatible con agentes oxidantes, zinc, hierro, acero suave, latón, cobre.

FABRICADO Y FORMULADO POR:



7-19 TH FL., No.33 HE NAN ROAD(S)  
SHANGHAI 200002, PR, CHINA  
Tel.: 86-21-6138188Shanghai, China

DISTRIBUIDO POR:



Vía Durán - Tambo Km 3.5  
PBX: (04) 3729550  
DURÁN - ECUADOR



ÚLTIMA REVISIÓN 17/08/2016	APROBADO: A. REGULATORIOS
-------------------------------	------------------------------

