



### FICHA TÉCNICA

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

##### Ingrediente Activo:

**Picloram:** ..... 240 g/L  
Equivalente a 258.07 g/l de 4-amino-3,5,6-trichloropyridine -2-carboxylic acid , de formulación a 20° C.

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

#### MODO DE ACCIÓN:

Es un herbicida hormonal de baja volatilidad, para uso en potreros y otros cultivos gramíneos, altamente sistémico, aplicado al follaje de las malezas en activo crecimiento penetra por las hojas y partes verdes jóvenes; es movilizado por toda la planta en forma acropétala y basipétala; posee un amplio espectro de control de malezas de hoja ancha. Es un herbicida hormonal de baja volatilidad, para uso en potreros y otros cultivos gramíneos, altamente sistémico, aplicado al follaje de las malezas en activo crecimiento penetra por las hojas y partes verdes jóvenes; es movilizado por toda la planta en forma acropétala y basipétala; posee un amplio espectro de control de malezas de hoja ancha.

#### CULTIVOS:

Potreros

#### OBJETIVO BIOLÓGICO

Maleza leñosas y semi leñosas

#### MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

Para asegurar la actividad del producto se requiere de tejido vegetal activo, no aplicar en malezas estresadas por condiciones extremas de agua o temperatura, o con mucho tejido foliar dañado ya que estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control. Solo para aplicaciones en potreros, se aconseja suspender el riego antes de la aplicación para lograr el control de las malezas más pequeñas. Utilice el sistema de Toconeo cuando la planta venga de rebrote.

Para un control de malezas de hoja ancha herbáceas a leñosas, ciperáceas y helechos en potreros se recomienda aplicar **MATRERO® 240 SL** en mezcla con **NAVAJO® SP** y **NUFURON® 60 WG**.

**TOCONEO:** Para malezas leñosas con troncos y cepas resistentes. Corte el tronco o haga heridas superpuestas. Aplique con brocha o bomba de espalda sobre el corte fresco hasta lograr escurrimiento. Este tratamiento puede efectuarse en época de lluvia o sequía.

Aplicar sobre malezas en activo crecimiento, que posean al menos de 2 a 6 hojas verdaderas con buena área foliar para asegurar penetración, pero en lo posible de no mas de 20 centímetros de altura. Aplicar en postemergencia temprana a media, 8 a 15 días después de corte manual, siempre en compañía de otros herbicidas foliares o de suelo residuales, que complementen el espectro de control o su residualidad.

#### TIPO DE FORMULACION:

Concentrado Soluble - SL

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como regulador de crecimiento, interfiere con la síntesis de ácidos nucleicos, controlando la síntesis de proteína en diferentes etapas; se mueve por el simplasto desde las hojas productivas a los órganos en consumo o almacenamiento. Clasificado como Análogos Acido Indol Acético (Auxinas sintéticas), Acido piridin carboxílico, tiene riesgo de resistencia de bajo a medio.

HRAC: Grupo 0

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en la etiqueta.

#### TOXICOLOGÍA:

DL<sub>50</sub> Oral Aguda: >5000 mg/kg  
DL<sub>50</sub> Dermal Aguda: > 5000 mg/kg  
Categoría toxicológica III - Ligeramente Peligroso

#### COMPATIBILIDAD:

Es compatible con productos de uso agrícola. No obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.

Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

FICHA TÉCNICA

**MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Siempre usar un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar de las malezas, se favorece por el uso de hipotensores, activadores y pegantes. Aplicar con buena humedad de suelo y en temporada de lluvias.

En aplicaciones terrestres en campo abierto usar preferencialmente boquillas de abanico.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras horas.

**PERIODO DE CARENIA Y PERIODO DE REENTRADA:**

FICHA TÉCNICA

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia MATRERO <sup>®</sup> 240 SL	Potreros	21	0

\*P.C. Periodo de Carencia.

\*\*P.R. Periodo de Reingreso.

No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente. **N.A: No aplica**

Anexos:

**RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS**

	PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
REGIÓN ANDINA	Colombia R.N. 872	MATRERO <sup>®</sup> 240 SL	Potreros	Bicho o Chilinchil <i>Cassia tora</i> , Pega-pega <i>Desmodium tortuosum</i> , Escoba <i>Sida acuta</i> , Viernes santo <i>Phyllanthus niruri</i> , Golondrina <i>Drymaria cordata</i> , Alternanthera <i>Alternanthera sp</i> , Cortadera <i>Cyperus spp.</i> , Papunga o Masaquia <i>Bidens pilosa</i>	Matrero <sup>®</sup> 240 SL: 100 cc/Ha + Navajo <sup>®</sup> SP: 187 g/Ha + Nufuron <sup>®</sup> 60 WG: 20 g/ha