



### FICHA TÉCNICA

#### COMPOSICION GARANTIZADA:

**Ingrediente Activo:**  
**Glufosinato de Amonio** ..... 800 g/Kg  
 Ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato) butyric acid

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

#### MODO DE ACCIÓN:

Es un herbicida de contacto, no selectivo, para el control post emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha y que puede ser usado en diversos cultivos regeneraciones de praderas, y terrenos agrícolas no cultivados (bordes de caminos, canales).

Funciona inhibiendo una enzima central para el metabolismo de las plantas. Las plantas absorben esta sustancia principalmente a través de sus hojas y otras partes verdes.

Es no selectivo, de contacto, con acción sistémica parcial. Su exclusivo mecanismo de acción hace que sea ideal para utilizarlo en rotación con otros herbicidas, con el fin de evitar que las malas hierbas se vuelvan resistentes. Su alta concentración (80%) lo hace único en el mercado.

#### CULTIVOS:

Maíz, Banano

#### OBJETIVO BIOLÓGICO

Malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha

#### MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

Realizar una sola aplicación por ciclo de cultivo en post- emergencia dirigida a las 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 más de 20 centímetros de altura. Se debe aplicar con adecuadas condiciones de humedad en el suelo. Se recomienda rotar el producto con otros de diferente mecanismo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de malezas resistentes.

Use el volumen de agua requerido según el estado de desarrollo del cultivo. Use boquillas de alta descarga para herbicidas como boquillas de abanico plano o cono lleno, y un tamaño de gota de 350-500 µm aprox. (30-40 gotas por cm<sup>2</sup>) y a presión constante.

Se recomienda aplicar con volúmenes de agua de 100 y 400 litros por hectárea, dependiendo del cultivo, cuando se utiliza equipo de tierra. Con el equipo de aplicación, la bomba convencional, requiere el uso de pantalla en la aplicación.

#### 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.

#### TIPO DE FORMULACION:

Granulos Solubles - SG

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa inhibiendo la enzima glutamina-sintetasa. Esta enzima cataliza la síntesis de glutamina a partir de glutamato y amoníaco y desempeña un papel central en el metabolismo del nitrógeno vegetal, produciendo así la acumulación de amoníaco en las plantas lo que genera la destrucción de las membranas celulares.

Produce alteración del metabolismo del amonio causando su acumulación fitotóxica dentro de la maleza, logrando así el efecto herbicida. Este mecanismo de acción, único entre los herbicidas de amplio espectro, es clave para mitigar el desarrollo de resistencia a otros herbicidas cuando se usa como parte de un programa de Manejo Integrado de Malezas (IWM). Esto incluye el uso de múltiples modos de acción de herbicidas, así como métodos de control de malezas físicos y biológicos.

HRAC: Grupo H.

#### 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.

#### 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: >No hay dato

DL<sub>50</sub> Dermal Aguda No hay Dato

Categoría toxicológica III - Ligeramente Peligroso

#### 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 tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

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

**FICHA TÉCNICA**

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia TRUSINATE 80 <sup>®</sup> SG	Maíz	N.A	0
	Banano	N.A.	0

\* Periodo de carencia en días

\*\* Periodo de Reentrada en Horas

Anexos:

**RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS**

PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
Colombia R.N. 1539	TRUSINATE 80 <sup>®</sup> SG	Maíz	Rábano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Pasto Ray grass ( <i>Lolium multiflorum</i> ), Gualola ( <i>Polygonum segetum</i> ), lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ), Kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ), Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) y Bledo ( <i>Amaranthus dubius</i> ).	400 g/ha
		Banano	Siempre viva ( <i>Commelina difusa</i> ), Bledo ( <i>Amaranthus dubuis</i> ), Piñita ( <i>Murdania nudiflora</i> ), Cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> ), Caminadora ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ), Cortadera ( <i>Cyperus ferax</i> ).	200 g/Ha