

# TERBUTRINA

**Marcas comerciales:** ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW.

**Nomenclatura Química:**

terbutrina: 2-tert-butilamina-4-etilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina o N-tert-butil-N-etil-6-metiltio-1,3,5-triazina-2,4-diamina

**Clasificación Química:** triazina.

**Acción:** sistémica y residual.

**Uso:** herbicida (pre-emergente/post-emergente).

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Caña de azúcar	Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Cepa caballo ( <i>Xanthium spinosum</i> )	PC 50%: 5,0 - 6,0 l/ha	NC	Post emergencia del cultivo y la maleza. Pre emergencia: en caña soca y en mezcla con alaclor usar la siguiente dosis: Alaclor 3,0 l/ha + terbutrina 780 g/ha Eficaz en el control de caminadora ( <i>Rottboellia exaltata</i> ) cuando se utiliza en mezcla con ametrina.
Frutales Vid	Cerraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> )	2,5 l/ha	30	Previene la emergencia de las malezas anuales o las ya existentes hasta una altura de 5 cm.
Trigo	Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Colas de zorro ( <i>Setaria viridis</i> ) Corregüela ( <i>Convolvulus arvensis</i> ) Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Pasto de cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pasto miel ( <i>Paspalum dilatatum</i> ) Poa ( <i>Poa annua</i> ) Quínoa, Quínoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ) Rabizón ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Yuyos colorados ( <i>Amaranthus spp.</i> )	PC 50%: 0,6 - 1,2 l/ha	60	Pre y post-emergencia del cultivo y con malezas hasta 5 cm de altura. En aplicaciones post emergentes, emplear cuando el cultivo tenga no menos de 3 hojas ni más de 2 macollos.

**Información General:**

Modo y mecanismo de acción: herbicida de rápida absorción a través del follaje y de las raíces. Se moviliza en sentido acrópeto a través del xilema y se acumula en los puntos de crecimiento (meristemas apicales). Inhibe la fotosíntesis y provoca la muerte de la maleza.

Equipos de aplicación y caudal de aplicación: equipos terrestres de arrastre o autopropulsadas con caudal de agua a aplicar no inferior a 300 l/ha y con una presión no inferior a 30 lb/pulg<sup>2</sup>.

Aplicaciones aéreas: caudal no menor de 40 l/ha.

Derrames: mezclar con tierra o arena y recoger en bolsas.

**Derrames:**

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: tierra, arena, aserrín, aglutinante de productos químicos, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en plantas habilitadas para tal fin.

Limpiar el área afectada evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** C1(HRAC) o 5(WSSA).

**Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:**

Mascara, guantes de nitrilo, ropa de trabajo tipo Tyvek, botas de goma, lentes de seguridad.

**Información Toxicológica:**

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda: DL50: >2500 mg/kg

Toxicidad dermal aguda (conejo): DL50: 2000 mg/kg  
Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: 5 mg/l aire con 4 horas de exposición.

Antídoto: no se registra antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico  
Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico  
Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico

Virtualmente no tóxico para abejas en las condiciones de uso recomendadas. Prácticamente no tóxico para aves.  
Moderadamente tóxico para peces.

<b>Marca</b>	<b>Empresa</b>	<b>N° Inscip.</b>	<b>Form.</b>	<b>Conc.</b>	<b>C.T.</b>
ADAMA ESSENTIALS TERBUTREX FW	ADAMA ARGENTINA SA	32518	SC	50%	III