

## BROMOXINIL

**Marcas comerciales:** ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL - MEXTROL.

**Nomenclatura Química:**

bromoxinil: éster octanoico de ácido 3,5 - dibromo - 4 - hidroxibenzonitrilo.

**Clasificación Química:** hidroxibenzonitrilo.

**Acción:** de contacto.

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

Cultivo	Maleza	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Ajo	Apio salvaje ( <i>Apium leptophyllum</i> )	1,5 - 2,0 l/ha	30	La aplicación debe hacerse cuando el cultivo tiene 3 hojas verdaderas.
Alfalfa	Bejuco	1,0 - 1,5 l/ha		Cuando las leguminosas tienen 3 hojas trifoliadas.
Caña de azúcar	( <i>Ipomoea trichocarpa</i> var. <i>australis</i> )		Desde que emerge la caña.	
Cebolla	Botón de oro ( <i>Hymenoxis tweediei</i> )		30	La aplicación debe hacerse cuando el cultivo tiene 2 hojas verdaderas.
Cereales de invierno	Cardo asnal ( <i>Silybum marianum</i> )			Puede mezclarse con 2,4 D 40% (0,5 - 1,0 l.) Desde 2 - 3 hojas hasta fin de macollaje.
Lino	Cardo de Castilla ( <i>Cynara cardunculus</i> )			Se puede mezclar con MCPA 28% (0,5 - 0,75 l/ha de bromoxinil + 0,75 l de MCPA) desde 5 cm de altura hasta que aparezca el primer botón floral.
Maní	Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> )			Puede mezclarse con 2,4 DB 40% (1,0 l.)
Praderas	Cardo pampa ( <i>Onopordon acanthium</i> )			En praderas naturales y artificiales de 0,5 - 1,0 l/ha de bromoxinil + 0,5 - 1,0 l de 2,4 DB (40%).
Vid	Cardo pendiente ( <i>Carduus thomeri</i> ) Chinchilla ( <i>Tagetes bonariensis</i> ) Cicutu ( <i>Conium maculatum</i> ) Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Diente de león ( <i>Taraxacum officinale</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Flor de pajarito ( <i>Fumaria agraria</i> ) Flor morada ( <i>Echium lycopsis</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) Mastuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> ) Mostaza negra ( <i>Brassica nigra</i> ) Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) Perejilillo ( <i>Bowlesia incana</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) Sunchillo ( <i>Wedelia glauca</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Verónica ( <i>Veronica arvensis</i> ) Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	1,0 - 2,0 l/ha		La aplicación debe hacerse durante la aparición de las malezas sin pulverizar el follaje.

**Información General:**

Actúa por contacto bloqueando la fotosíntesis en numerosas latifoliadas.

Es rápidamente destruido en el suelo por los microorganismos.

Para su manipuleo, usar guantes.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Usar anteojos protectores durante la aplicación y preparación del caldo.  
Este producto se degrada en contacto con el suelo. Destruir los envases.

**Derrames:**

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados. Mantener alejados a personas y animales. Evitar la contaminación de agua de riego o de uso doméstico. Los derrames de productos líquidos se deben contener y absorber empleando tierra o arena. En todos los casos, el material deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** C3 (HRAC) o 6 (WSSA).

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

Para su manipuleo, usar guantes. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar anteojos protectores durante la aplicación y preparación del caldo.

**Información Toxicológica:**

Del principio activo:	Del producto formulado:
DL 50 oral aguda: 238 mg/kg (rata hembra)	DL 50 oral aguda: 984 mg/kg (rata) / 1200 mg/kg (*)
DL 50 dermal aguda: 1310 mg/kg (rata hembra)	DL 50 dermal aguda: 2000 mg/kg /rata) / > 2000 mg/kg (*)
CL 50 inhalación aguda: 0,72 mg/l (rata hembra)	CL 50 inhalación aguda: 0,99 mg/l (rata) / > 20 mg/l (*)

Irritación dermal: Severo irritante / Levemente irritante (\*)  
Irritación ocular: Severo irritante /Levemente irritante (\*)

(\*) Datos para producto de Adama

Antídoto: Aplicar tratamiento sintomático.

Para mayor información, ver el Capítulo Emergencias Médicas por Productos Fitosanitarios.

Riesgos ambientales:  
Toxicidad para abejas: Moderadamente tóxico / Moderadamente toxico (\*)  
Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico / Ligeramente tóxico (\*)  
Toxicidad para peces: Muy tóxico / Muy tóxico (\*)

(\*) Datos para producto de Adama

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
ADAMA ESSENTIALS BROMOTRIL	ADAMA ARGENTINA SA	30009	EC	34,9%	II
MEXTROL	NUFARM S.A.	33953	EC	34,2%	II