

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>)	1,0 - 2,0 l/ha		La aplicación debe hacerse durante la aparición de las malezas sin pulverizar el follaje.
	Chinchilla (<i>Tagetes bonariensis</i>)			
	Cicuta (<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>)			

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