

**FICHA TÉCNICA**
**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del Principio Activo:	Sulfentrazone
Nombre comercial del producto:	Boral 50 SC
Uso:	Herbicida
No. De registro	646-5A
Presentaciones:	1, 5, 20, 200 Litros
Nombre del proveedor:	Duwest Guatemala, S.A.
	Dirección: 5ª Av. 16-62 zona 10, Torre Platina, 9º Nivel
	Teléfono: 2420-5400
	Correo: servicioalcliente@duwest.com

**II. FÓRMULA O COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Componentes activos:	Concentración (% p/v)
Sulfentrazone	50

**III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO**

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
pH:	6.2
Densidad relativa:	1.210 g/mL
Punto de inflamación:	> 93 °C
Peso molecular:	387.19
Solubilidad en agua:	Soluble
Presión de vapor:	1 x 10 <sup>-9</sup> mmHg @ 25 °C

**IV. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

Modo de acción	Herbicida preemergente que controla un amplio espectro de malezas de hoja ancha, gramíneas y ciperáceas, hace susceptibles las plantas que emergen de suelos tratados, haciéndolas necróticas y mueren poco después de entrar al contacto con la luz. El ingrediente activo, Sulfentrazone es un poderoso inhibidor de la enzima PPO IX (Protoporpyrinogen Oxidasa IX), requerida para la formación de clorofila. La inhibición de esta enzima resulta en la liberación de oxígeno que, a su vez, irrumpe las membranas celulares y produce filtración celular. La última manifestación del proceso es la muerte celular conduciendo a la muerte de la planta. La selectividad de la actividad herbicida del Sulfentrazone está basada en su gran afinidad por la enzima PPO IX presente en las especies de malezas versus las plantas del cultivo.
----------------	---

**RECOMENDACIONES DE USO:**

Herbicida utilizado en el control de malezas de hoja ancha, gramíneas y cyperáceas en los siguientes cultivos: café, caña de azúcar, cítricos, soya y tabaco.

Nombre Común	Nombre Científico	DOSIS	INDICACIONES
Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>	0,4 - 2,0 l/ha	La dosis depende de la infestación de maleza y del tipo de suelo. Suelos arcillosos requieren la dosis más alta. La aplicación debe ser en pre-emergencia a la maleza y al cultivo.
Mostaza	<i>Sinapsis arvensis</i>		
Escobillo	<i>Sida glaziovil</i>		
Cola de zorro	<i>Setaria spp</i>		
Botoncillo	<i>Richardia scabra</i>		
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		
Vejigón	<i>Physallis spp.</i>		
Gamalote	<i>Panicum maximum</i>		
Bejuco	<i>Ipomoea spp.</i>		
Galinsoga	<i>Galinsoga ciliata</i>		
Pasquita	<i>Euphorbia spp.</i>		
Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>		
Arrocillo	<i>Echinochloa crusgalli</i>		
Falsa pata de gallina	<i>Digitaria spp.</i>		
Pega-pega	<i>Desmodium sp.</i>		
Coyolillo	<i>Cyperus sculentus</i> y <i>C. rotundus</i>		
Bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>		
Hierba de pollo	<i>Commelina spp.</i>		
Apazote	<i>Chenopodium album</i>		
Pega-pega	<i>Cenchrus echinatus</i>		
Pasto alambre	<i>Brachiaria decumbens</i>		
Borreria	<i>Borreria alata</i>		
Bledo	<i>Amaranthus spinosus</i>		