



Terbutrex®

50 SC

Reg. PQUA No.: 1232-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Terbutrina, 500 g/L
Grupo químico:	Triazinas
Clasificación por peligrosidad:	II - Moderadamente Peligroso
Presentaciones:	1, 4, 20 y 200 litros
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Herbicida selectivo, para aplicación en pre-emergencia o post-emergencia temprana, del grupo de las triazinas. Generalmente, son aplicados al suelo siendo absorbidos por las raíces y translocados dentro de la planta únicamente por el xilema. Cuando son aplicados al follaje son absorbidos por la planta actuando como herbicidas de contacto.

Mecanismo de acción:

Interfiere en la fotosíntesis (proceso de producción de alimento en las plantas) a nivel del fotosistema II, sitio C inhibiendo la reacción de Hill en los cloroplastos.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Terbutrina
Masa molecular	241.36
Punto de fusión	104 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.13 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$1.50 \times 10^{-3} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	25 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.66
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Suspensión homogénea viscosa blanca a beige claro
Densidad:	1.06 - 1.08 g/ml
pH:	6.0 - 8.5
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- El equipo de aspersión debe tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación.
- En pre-emergencia: Dirigir la aplicación al fondo del surco sobre la línea de plantas.
- En post-emergencia: Dirigir la aplicación sobre las malezas.
- La superficie del suelo tratado no debe removerse después de la aplicación.
- Para obtener una actividad herbicida completa y facilitar la absorción del producto por las raíces es necesario la presencia de humedad en el suelo.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas que controla	Dosis (L/ha)	P.C * (días)	LMR* (ppm)
Caña de azúcar	Capulí cimarrón (<i>Nycandra physalodes</i>), chamico (<i>Datura stramonium</i>), albahaca silvestre (<i>Gallinsoga parviflora</i>), luffa (<i>Luffa operculata</i>), barbasco (<i>Desmanthus virgatus</i>), correhuela (<i>Ipomoea quinquefolia</i>), malva (<i>Malva coromandelianum</i>), trianthema (<i>Trianthema portulacastrum</i>), pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), caminadora (<i>Rottboelia cochinchinensi</i>)	4 - 5	N.D	0.05

P.C.: Periodo de Carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).

LMR: Límite Máximo de Residuos.

N.D.: No Determinado.

*Valores referenciales utilizados al momento del registro del uso, para mayor información contactarse con el Área de Asuntos Regulatorios

Frecuencia y Época de Aplicación:

Número máximo de aplicaciones por campaña: 1

- En pre-emergencia: Inmediatamente después de la siembra o corte de la caña de azúcar antes de la emergencia del nuevo cultivo y las malezas.
- En post-emergencia temprana: Después de la emergencia del cultivo y las malezas, cuando estas últimas tengan como máximo 5 hojas verdaderas.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Periodo de re-ingreso:

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

Terbutrex® 50 SC aplicado bajo las condiciones y dosis recomendadas no presenta riesgo de fitotoxicidad, sin embargo para evitar posibles daños al cultivo en nuevas variedades de caña de azúcar, se recomienda realizar previamente una prueba de tolerancia antes de su adopción como una práctica de campo.

Compatibilidad:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar. No es compatible con compuestos de marcada reacción alcalina.

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

Ficha técnica