



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Atranex

50 SC

Reg. N° 288-96-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Atrazina 500 g/L
Grupo químico:	Triazinas
Clasificación por peligrosidad:	III – Ligeramente peligroso
Presentaciones:	1 y 200 Litros
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

- La atrazina es un herbicida selectivo, sistémico y de contacto que se aplica pre-y post-emergencia temprana para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas. La atrazina es absorbida principalmente por las raíces y en menor proporción por las hojas. Posee un efecto residual prolongado.
- Las plantas afectadas presentan los primeros síntomas en las hojas más viejas. Los ápices y bordes foliares muestran primero clorosis y luego necrosis.
- El transporte de herbicida en la planta es de forma acropétala (hacia arriba) desde su absorción por raíces junto con el agua y los minerales, por esta razón debe aplicarse cuando el suelo tenga un buen contenido de humedad.

Mecanismo de acción:

La atrazina impide el transporte de electrones en la fotosíntesis, por unión a la plastoquinona D1, lo que resulta en la inhibición del proceso de fotosíntesis a nivel del fotosistema II de las plantas.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Atrazina
Masa molecular	215.68
Punto de fusión	175.8 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.039 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$1.50 \times 10^{-4} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	35 mg/L

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



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.7
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	86 días

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor característico
Densidad:	1.111±0.02 g/ml
pH:	6.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agite fuertemente el envase antes de abrirlo. Vierta la dosis indicada de **Atranex 50 SC** en un poco de agua hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos, luego agregue a esta solución el resto del agua indicada. Durante la preparación de la mezcla y aplicación mantener en marcha el sistema de agitación.
- Para un mejor efecto del producto utilice aguas limpias y realice las aplicaciones utilizando un volumen de agua de 200 litros por hectárea.
- Utilizar solo con equipos de pulverización terrestre: mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
- No se debe aplicar cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles.
- Para obtener una actividad herbicida completa y facilitar la absorción del producto por las raíces es necesaria la presencia de humedad en el suelo por lo que se debe aplicar después del riego.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas		Dosis (L/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Caña de azúcar	Yuyo	<i>Amaranthus spp.</i>	1.5 – 2.5	-	0.20
	Hierba gallinazo	<i>Chenopodium spp.</i>			
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia spp</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Rabo de zorro	<i>Setaria spp.</i>			
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>			
	Pichana	<i>Sida acuta</i>			
	Cerraja	<i>Cenchrus oleraceus</i>			
Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>				
Maíz	Yuyo	<i>Amaranthus spp.</i>	1.5 – 2.5	60	0.2 (grano) 1.5 (forraje)
	Hierba gallinazo	<i>Chenopodium spp.</i>			
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia spp</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

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



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

	Rabo de zorro	<i>Setaria spp.</i>			
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>			
	Pichana	<i>Sida acuta</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus oleraceus</i>			
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>			
	Escoba amarilla	<i>Flaveria bidentis</i>			

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón)

P.C.: Periodo de carencia

Frecuencia y Época de Aplicación:

- o Realizar hasta dos (02) aplicaciones por campaña como máximo
- o Aplicar en pre-emergencia o post-emergencia temprana (2-4 hojas) de las malezas.
- o No aplicar una vez que el campo haya cerrado.

Periodo de re-ingreso:

Se podrá ingresar al área tratada sin ropa de protección, después de 12 horas de haber aplicado el producto.

Fitotoxicidad:

Debido a la actividad residual de la atrazina en el suelo no sembrar en rotación con cultivos sensibles como hortalizas, cereales de grano, espárrago, soya, maní, papa, alfalfa, etc. Durante un año después de la aplicación.

Compatibilidad:

Atranex 50 SC es compatible con formulaciones de las mismas características. No es miscible con formulaciones en polvo mojable. Requiere agitación adecuada en mezcla con 2,4-D amina. En caso de duda sobre compatibilidad con otros productos se recomienda hacer pruebas previas.

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

Fin del documento

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