



Versión: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Ametrex® 50 SC

Registro N° 289-96-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Herbicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Ametrina (ametryn), 500 g/L.
Grupo químico	Triazinas
Categoría toxicológica:	III- Ligeramente peligroso
Presentación:	200 litros
Formulador:	ADAMA Agan Ltd P.O. Box 262. Ashdod 7710201. Israel.

Modo de acción:

Ametrex® 50 SC es absorbido por las malezas vía foliar y radicular. Su translocación es acropétala por el xilema y se acumula en los ápices. Ametrex® 50 SC es un herbicida selectivo para aplicación tanto en pre-emergencia como en post-emergencia para el control de maleza. Es de rápida absorción, tanto por la raíces como por el follaje, evitando el posible lavado del producto por efecto de lluvias o riegos posteriores.

Mecanismo de acción:

Cuando es aplicado, Ametrex® 50 SC inhibe la fotosíntesis en el fotosistema II, impidiendo la absorción del CO₂ y la reacción de Hill, en especial durante la fase de germinación y en estadio de plántula.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Ametrina
Masa molecular	227.12
Punto de fusión	86.7 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.365 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	4.10 X 10 ⁻⁴ Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	200 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.63
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 18/03/2019)

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: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blancuzco ligero
Densidad:	1.09 ± 0.02 g/ml
pH:	6.50 - 8.50
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Agite fuertemente el envase del producto antes de abrir.
- Durante la preparación de la mezcla y aplicación mantener en marcha el sistema de agitación.
- Emplear suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura de la superficie aplicada.
- Utilice agua limpia para la preparación del caldo plaguicida y asegúrese que el campo este limpio de rastros, bien mullido y sin terrones.
- 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.
- Aplicar con equipos de pulverización terrestre.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	P.C. (días)	LMR (ppm)
Caña de azúcar	Yuyo (<i>Amarathus</i> spp.), Hierba gallinazo (<i>Chenopodium</i> spp.), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Lechera (<i>Euphorbia</i> spp.), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rabo de zorro (<i>Setaria</i> spp), Moco de pavo (<i>Echinochloa</i> spp.)	3.0 – 4.0	30	0.25
Mandarina	Yuyo (<i>Amarathus</i> spp.), Hierba gallinazo (<i>Chenopodium</i> spp.), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Lechera (<i>Euphorbia</i> spp.), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Rabo de zorro (<i>Setaria</i> spp), Moco de pavo (<i>Echinochloa</i> spp.)	2.5 – 4.0	30	0.25

LMR: Límite Máximo de Residuos P.C.: Periodo de Carencia

Frecuencia y Época de Aplicación:

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

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

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: 02
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

Fitotoxicidad:

Evitar la deriva del producto hacia cultivos vecinos. Debido a la actividad residual del producto en el suelo, no sembrar en rotación durante un (1) año después de la aplicación excepto con aquellos cultivos de conocida tolerancia a la ametrina.

Compatibilidad:

Ametrex® 50 SC puede ser aplicado en mezcla con otros herbicidas. No es compatible con compuestos de marcada reacción alcalina.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Ametrina (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Mandarina	-	-

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

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