



Versión: 02  
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

# Atramet Combi

## 50 SC

Registro N° 287-96-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 250 g/L + Atrazina 250 g/L
Grupo químico:	Triazinas
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente Peligroso
Presentaciones:	4 y 200 litros
Formulador:	ADAMA Agan Ltd P.O. Box 262. Ashdod 7710201. Israel.

### Modo de acción:

Cuando es aplicado al suelo es absorbido por las raíces y traslocado a través del xilema a los ápices meristemáticos donde se acumula. Cuando se aplica al follaje actúa como herbicida 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. Aunque la fotosíntesis es inhibida, las plantas susceptibles tratadas mueren por un aumento gradual de moléculas altamente reactivas que destruyen las membranas celulares (efecto de contacto).

### Propiedades Físico Químicas:

#### Del Ingrediente Activo:

	Ametrina	Atrazina
Masa molecular	227.12	215.68
Punto de fusión	86.7 °C	175.8 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.365 mPa	0.039 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$4.10 \times 10^{-4} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$	$1.50 \times 10^{-4}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	200 mg/L	35 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.63	2.7
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	86 días

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 19/03/2019)

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](http://www.adama.com)



Versión: 02  
Fecha de emisión: 09 Abril 2019

### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blancuzco de olor débil
Densidad:	1.09± 0.02
pH:	7-9
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### Método y Equipo de Aplicación:

- Agite fuertemente el producto antes de su preparación.
- 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.
- No se debe aplicar cuando haya presencia de vientos que puedan llevar el producto a cultivos vecinos susceptibles.
- Aplicar sobre terreno bien preparado y mullido.
- Para activar el efecto pre-emergente del herbicida es necesaria la presencia de humedad, por lo que el producto debe aplicarse en suelo húmedo (capacidad de campo) o se debe realizar un riego después de la aplicación.
- Aplicar con equipo de pulverización terrestre.

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	P.C.* (días)	LMR* (ppm)
Caña de azúcar	Yuyo ( <i>Amaranthus</i> spp.), Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), Moco de pavo ( <i>Echinochloa</i> spp.), Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ), Lechera ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Rabo de zorro ( <i>Setaria</i> spp.), Altamiza ( <i>Ambrosia</i> spp.), Cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> ), Sonajita ( <i>Crotalaria incana</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Campanilla ( <i>Ipomoea</i> sp.), Lengua de vaca ( <i>Rumex</i> sp.), Pichana ( <i>Sida acuta</i> ), Pajilla ( <i>Leptochloa</i> sp.)	4.0 – 5.0	N.A.	0.05

LMR: Límite Máximo de Residuos P.C.: Periodo de Carencia N.A.: No aplicable

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

### Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

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

**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

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

**Fin del documento**

Ficha técnica

**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://www.adama.com)