



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## Ametrina Proficol 500 SC

Fecha de revisión  
14-may.-2023

Versión 1 Sustituye a la de:

14-may.-2023

Código(s) del producto  
HRB05083-57/1  
ADM.00350.H.1.A 1802

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### Identificador del producto

## Ametrina Proficol 500 SC

#### Otros medios de identificación

Tipo de formulación SC  
Sustancia/mezcla pura Mezcla

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

#### Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

##### Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia  
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla, Colombia;  
www.adama.com  
Telefono: (057) 3851890

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)  
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)  
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 5 - (H303)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

#### Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Atención

#### Pictogramas de peligro



#### Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

#### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### Sustancia

No es aplicable

#### Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Ametryn	834-12-8	43-49	212-634-7	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	100
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]- om ega.-hydroxy-	99734-09-5	1-3	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

##### Consejo general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.

##### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

##### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

##### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas

de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### Para el personal de emergencia

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Ninguno conocido.

#### Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### Medios de extinción apropiados

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

#### Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

**Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios** No hay información disponible.

#### Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Medidas preventivas para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### Precauciones para una manipulación segura

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV
Ametryn 834-12-8	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos** Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de la piel y el cuerpo** Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua ( 65% poliéster y 35% algodón).

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición** Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

medioambiental

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Aspecto</b>			
Estado físico	: Líquido		
Color	: blanco		
Olor	: Tenue		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 6 - 8		
Punto de fusión / punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: > 100		No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: ----		No es aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.07 - 1.11		
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: ----		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: ----		No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: ----		No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
<b>Otros datos</b>			
Densidad aparente g/ml	: ----		

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

**Estabilidad química**

Estabilidad Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 2523	Rata	EPA-FIFRA 81-1	
DL50 cutánea mg/kg	: > 4000	Rata	EPA-FIFRA 81-2	
CL50 por inhalación CL50	: > 2.86	Rata	EPA-FIFRA 81-3	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	EPA-FIFRA 81-5	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	EPA-FIFRA 81-4	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	EPA-FIFRA 81-6	

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Ametryn : No está clasificado

**Carcinogenicidad****Nombre químico**

Ametryn : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción****Nombre químico**

Ametryn : No está clasificado

**STOT - exposición única****Nombre químico**

Ametryn : No está disponible

**STOT - exposición repetida****Nombre químico**

Ametryn : No está disponible

**Peligro por aspiración****Nombre químico**

Ametryn : No está disponible

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 7.27	Zebra Fish	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas CE50 mg/l	: No hay datos disponibles			

**Toxicidad acuática crónica****Peces NOEC mg/l**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

**Toxicidad terrestre****Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Ametryn	: > 5620	Codorniz americana		5 días
---------	----------	--------------------	--	--------

**Abejas DL50 oral µg/bee****Nombre químico**

Ametryn	: > 100			
---------	---------	--	--	--

**Degradación abiótica****Agua DT50 días****Nombre químico**

Ametryn	: No hay datos disponibles			
---------	----------------------------	--	--	--

**Terrestre DT50 días****Nombre químico**

Ametryn	: 62			Campo
---------	------	--	--	-------

**Biodegradación****Nombre químico**

Ametryn	: No hay datos disponibles			
---------	----------------------------	--	--	--

**Log Pow****Nombre químico**

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Ametryn	: 2.63		

**Factor de bioconcentración (FBC)****Nombre químico**

Ametryn	:		No hay datos disponibles
---------	---	--	--------------------------

**Adsorción/Desorción****Nombre químico**

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Ametryn	: 96 - 927		KOC

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos de eliminación**

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina), 9, III, (-)
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 601, 375
<b>Código de clasificación</b>	M6
<b>Código de restricción de túneles</b>	(-)

**RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Etiquetas</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 375, 601
<b>Código de clasificación</b>	M6

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina), 9, III, Contaminante marino
<b>14.5 Contaminante marino</b>	P
<b>Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	274, 335, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo</b>	No hay información disponible



al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**IATA**

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metil-1,3,5-triazina)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metil-1,3,5-triazina), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A97, A158, A197
Código ERG	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H301 - Tóxico en caso de ingestión  
 H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H310 - Mortal en contacto con la piel  
 H312 - Nocivo en contacto con la piel  
 H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H331 - Tóxico en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de preparación de la FDS** No hay datos disponibles

**Fecha de revisión** 14-may.-2023

**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD -	OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT -	Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB -	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)****Classification of the mixture**

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión	Procedimiento de clasificación
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos	Clasificación basada en datos de estudios.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Clasificación por método de cálculo.
	Clasificación por método de cálculo.

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**