



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Atrazina Proficol 500 SC

Fecha de revisión  
26-ene.-2023

Versión 1 Sustituye a la de: 26-ene.-2023

Código(s) del producto  
HRB01102-57  
ADM.00700.H.1.A 5202

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

#### Identificador del producto

## Atrazina Proficol 500 SC

#### Otros medios de identificación

Fórmula 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: CISPROMQUIM 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)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
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  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P280 - Llevar guantes de protección  
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
 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
Atrazine	1912-24-9	42-48	217-617-8	Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

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, muéstrele 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.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

**Para el personal de emergencia**

<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción apropiados**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
--	--

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

<b>Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios</b>	No hay información disponible.
---	--------------------------------

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

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	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**

<b>Precauciones individuales</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
----------------------------------	---

**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.

**Otros datos** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

## **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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 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. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### Parámetros de control

#### **Pautas relativas a la exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV
Atrazine 1912-24-9	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** Úsese guantes adecuados.

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

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

**higiene**

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

**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	: Suave Ninguno/a característico		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 5 - 9		
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		
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	:		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: ----		
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.09 - 1.13		
Solubilidad(es) mg/l	: ----		
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: ----		
Temperatura de descomposición °C	: ----		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: ----		
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No comburente		
Tensión superficial	: No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
<b>Otros datos</b>			
Densidad aparente g/ml	: No es aplicable		

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

**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	: 2850	Rata	EPA-FIFRA 81-1	
DL50 cutánea mg/kg	: > 5000	Rata		
CL50 por inhalación CL50	: > 20	Rata	OCDE 403	
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 hay datos disponibles			

**Toxicidad crónica****Mutagenicidad en células germinales**

**Nombre químico**  
Atrazine : No está clasificado

**Carcinogenicidad**

**Nombre químico**  
Atrazine : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

**Nombre químico**  
Atrazine : No es tóxico para el sistema reproductivo

**STOT - exposición única**

**Nombre químico**  
Atrazine : No está clasificado

**STOT - exposición repetida**

**Nombre químico**  
Atrazine : H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Peligro por aspiración**

Nombre químico  
Atrazine : No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### Ecotoxicidad

#### Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 4.6	Oncorhynchus mykiss		
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

Toxicidad crónica	Valores	Especies	Método	Comentarios
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  
Atrazine : 940 Codorniz americana

#### Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico  
Atrazine : > 97

#### Degradación abiótica

Agua DT50 días  
Nombre químico  
Atrazine : 14 - 105

#### Terrestre DT50 días

Nombre químico  
Atrazine : 16 - 117

#### Biodegradación

Nombre químico  
Atrazine : No está disponible

#### Log Pow

Nombre químico	Valores	Método	Comentarios
Atrazine	: 2.5		

#### Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico  
Atrazine : No hay datos disponibles

<b>Adsorción/Desorción</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
Nombre químico Atrazine	: 39 - 173		.?

### 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. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
Etiquetas	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol), 9, III, (-)
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6
Código de restricción de túneles (-)	

#### 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. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
Etiquetas	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol), 9, III
<b>14.5 Peligro medioambiental</b>	Sí
<b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	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. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol)
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol), 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>	

Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

**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. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol)
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. (Atrazina, 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol), 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:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

**Fecha de revisión** 26-ene.-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
H317 -	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H373 -	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 -	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 -	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Procedimiento de clasificación**

	Clasificación basada en datos de estudios.
	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**