



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Cascabel 80 WG

Fecha de revisión  
04-ene.-2023

Versión 1 Sustituye a la de:

04-ene.-2023

Código(s) del producto  
HRB05069-57  
ADM.00350.H.3.A 1814

Fecha de impresión 04-ene.-2023

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

### Identificador del producto

## Cascabel 80 WG

### Otros medios de identificación

Tipo de formulación WG  
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)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
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  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 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  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 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	76-84	212-634-7	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	100
Talc	14807-96-6	9-11	238-877-9		
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	< 2	287-809-4	Flam. Sol. 2 (H228) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) 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.
<b>Inhalación</b>	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. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	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** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**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** Evitar la generación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Precauciones para una manipulación segura**

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**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
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable 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** Úsense guantes adecuados.

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	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	: Sólido		
Color	: marrón claro		
Olor	: No hay información disponible		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 9 -11	CIPAC MT 75	
Punto de fusión / punto de congelación °C	: No hay datos disponibles		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: No hay datos disponibles		
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: No hay datos disponibles		
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: No hay datos disponibles		
Solubilidad(es) mg/l	: No hay datos disponibles		
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 es aplicable		
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	: 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	: > 2000	Ratón	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Conejo		
CL50 por inhalación CL50	: > 5.10	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

##### 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>
<b>Peces CL50 96 horas mg/l</b>	: 7.68	Agua dulce	Gaitonde committee GLN 6.1.0 A ii	
<b>Crustáceos CE50 48 horas mg/l</b>	: 29.25	Daphnia magna		
<b>Algas EC50 de 72 horas mg/l</b>	: 0.41	S. capricornutum		
<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: No hay datos disponibles			

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

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Peces NOEC mg/l</b>	: 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**

**Restos de residuos/productos sin usar** Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

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

**14.1 Número ONU** UN3077  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9  
**Etiquetas** 9  
**14.4 Grupo de embalaje** III  
**Descripción** UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina), 9, III, (-)  
**14.5 Peligro medioambiental** Sí  
**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**  
**Disposiciones particulares** 274, 335, 601, 375  
**Código de clasificación** M7  
**Código de restricción de túneles (-)**

**RID**

**14.1 Número ONU** UN3077  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 9  
**Etiquetas** 9  
**14.4 Grupo de embalaje** III  
**Descripción** UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina), 9, III  
**14.5 Peligro medioambiental** Sí  
**14.6 Precauciones especiales para los usuarios**  
**Disposiciones particulares** 274, 335, 375, 601  
**Código de clasificación** M7

**IMDG**

**14.1 Número ONU** UN3077  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-1,3,5-triazina)  
**14.3 Clase de peligro** 9

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS 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, 966, 967, 969
<b>Nº EMS</b>	F-A, S-F
<b>IMDG Stowage and segregation</b>	Category A SW23
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No hay información disponible

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS SÓLIDAS 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>14.4 Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3077, SUSTANCIAS SÓLIDAS 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>	A97, A158, A179, A197, A215
<b>Código ERG</b>	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:**

- H228 - Sólido inflamable
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H332 - Nocivo 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
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

<b>Fecha de preparación de la FDS</b>	No hay datos disponibles
<b>Fecha de revisión</b>	04-ene.-2023
<b>Nota de revisión</b>	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)

<b>Classification of the mixture</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión	Clasificación basada en datos de estudios.
H319 - Provoca irritación ocular grave	Clasificación basada en datos de estudios.
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.

#### 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**