



La Ciencia cerca de quienes trabajan LA TIERRA

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS CASCABEL 80 WDG

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co

CAS No: 834-12-8
Fecha: Abril/09
Código: P-099

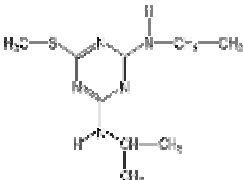
Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto	Cascabel 80 WDG
Formulado y Distribuido	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 INGREDIENTE ACTIVO

Nombre químico	N ² ethyl-N ⁴ isopropyl – 6- methythio- 1,3,5- triazine –2,4-diamine
Nombre común	Ametrina
CAS	834-12-8
Fórmula molecular	C ₉ H ₁₇ N ₅ S
Fórmula estructural	

2.2 Contenido	Ametrina 78% - 82%
---------------	--------------------

2.3 Uso	Herbicida
---------	-----------

2.4 Categoría toxicológica	III Medianamente tóxico
----------------------------	----------------------------

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligros mas importantes:	Irrita los ojos. Nocivo para los organismos acuáticos
Efectos y síntomas	Al contacto con la piel No irritante Al contacto con los ojos moderadamente irritante

Riesgos Medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos
--------------------------	--------------------------------------

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Medidas de primeros auxilios** Saque la víctima del área de explosión. Lavar el material sobrante con abundante agua.
 Inhalación Lleve la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios
 Respiración Artificial. Acuda al médico
 Ingestión Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
 Contacto con la piel Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón.
 Contacto con los ojos Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
- 4.2 Información para el médico** No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia Complementaria.
- 4.3 Protección del personal: De primeros auxilios.** Úsese protección adecuada (Ver sección 8)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1 Medios de extinción. Apropriados** Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
- 5.2 Productos peligrosos de Descomposición térmica** Óxidos de azufre y xidos de nitrógeno
- Protección de Bomberos** En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección Total.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 Protección personal** Úsese indumentaria protectora
- 6.2 Precauciones ambientales:** No verter en cañerías ni directamente al entorno
- 6.3 Métodos de limpieza** Recoja el material derramado. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación y Almacenamiento** Se requiere ventilación.
 Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.
- 7.2 Materiales de embalaje Apropriados** Bolsas de hoja de aluminio laminada forrada con polietileno. Sacos de doble capa perforada.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Medidas técnicas** Se requiere ventilación
- 8.2 Medidas Higiénicas** No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos

Completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Límites de exposición laboral Ametrina (ISO) = No establecido

Nombre común:

8.3 Equipo de protección personal.

Sistema respiratorio

Se precisa mascara para el polvo.

Piel y cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos

Guantes impermeables.

Ojos

Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Estado físico

Polvo

9.2 Color

Parduzco

9.3 Olor

Olor débil

9.4 Punto de fusión

84 – 85°C (Ametrina ISO)

9.5 Presión de vapor

0.365 mPa @25°C (Ametrina ISO)

9.6 Solubilidad en agua

200 ppm @ 25°C (Ametrina ISO)

9.7 Coeficiente de partición

log=2.63 @25°C (Ametrina ISO)

octanol/agua

9.8 Inflamabilidad

No inflamable

9.9 Propiedades explosivas

No explosivo

9.10 Propiedades oxidantes

No oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

No sufre polimerización

10.2 Materiales que deben

Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Evitarse

10.3 Reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4 Productos de

Óxidos de azufre y Óxidos de nitrógeno

descomposición Peligros

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Toxicidad aguda: Preparado.

Oral DL₅₀ (rata) = >2.000 mg / kg

Dérmica: DL₅₀ (conejo) > 2,000 mg / kg

Irritación

No irritante a la piel (conejo)

Moderadamente irritante a los ojos (conejo)

Sensibilización

No sensibilizante (cobaya)

11.2 Toxicidad Crónica

Nombre común

Ametrina (ISO)

Toxicidad crónica

NOEL (rata): 50 ppm or 2.5 mg/kg/día.

NOEL (Perro) 200 ppm o 10 mg/kg/día

Carcinogenicidad	EPA . No clasificado UE : No clasificado IARP: No clasificado
Mutagenicidad:	No mutagénico
Toxicidad reproductiva	NOEL (rata): 20 ppm (Materno) NOEL (rata) :2000 ppm (fetal)
Otra información	Teratogenicidad – NOEL (rata): 125 mg/kg/día (Materno) - NOEL (Rata): 60 mg/kg/día (Fetal)

12. INFORMACION ECOLOGICA

Preparado

Nombre común Ametrina (ISO)

Movilidad

Suelo
Escasa movilidad
Absorbido en materia orgánica y arcilla

Persistencia / degradabilidad

Suelo
Moderadamente persistente.
Tiempo de vida media (t1/2): 60-130 días.
La degradación se produce principalmente por: microorganismos

Ecotoxicidad

Pez
CL₅₀(96 horas) truca arco iris = 8.8 mg / L
Pez luna = 4.1 mg / L
Carpa dorada = 14.1 mg /L

Daphnia magna
EC₅₀(48 horas) = 28 mg / L

Aves

Perdiz DL₅₀ > 2,250 mg/kg
CL₅₀ (8 día de alimentación) > 20,000 ppm
Ánade DL₅₀> 4.640 mg/kg
CL₅₀ (8 día de alimentación) > 10,000 ppm

Abejas

DL₅₀(oral) > 100 µg/abeja

Tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No es tóxico para abejas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación: Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerados químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

13.2 Tratamiento del empaque Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA**Denominación del producto** Nocivo**Frases de Seguridad**

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S24/25: evítese el contacto con los ojos y la piel
S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados
S61: evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)