



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS CASCABEL 500 SC

Proficol S.A
Carrera 11 N° 87-51 Piso 4
Bogotá-Colombia (Sur América)
Teléfonos: 571 6446730

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

CAS No: 834-12-8
Fecha: Junio/09
Código: P-100

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Cascabel 500 SC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A Carrera 11 N° 87-51 Piso 4 Bogotá-Colombia (Sur América) Teléfonos: 571 6446730
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Ingrediente activo	
Nombre químico IA	N2-Ethyl-N4-Isopropyl -6-Methylthio-1,3,5-Triazine-2,4-diamine
Nombre común	Ametrin
Núm. CAS	834-12-8
2.2 Contenido típico	44-48%
2.3. Uso del material	Herbicida. Uso Agrícola
2.4 Categoría toxicológica	III Medianamente tóxico

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	R22/50/53 Irrita los ojos y la piel.
3.2 Riesgos Medio Ambiente	Tóxico para organismos acuáticos

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica. Si el producto es ingerido laves la boca con abundante agua. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
---	---

		Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.
4.2	Guía para el Médico	Tratamiento sintomático.
4.3	Protección del personal de Primeros Auxilios	Ver sección 8.
<hr/>		
5.	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1.	Medios y procedimientos de extinción	CO2, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol. -Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado.
5.2.	Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego	Óxidos de sulfuro, de nitrógeno y de carbono.
<hr/>		
6.	MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1.	Protección personal	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.
6.2.	Medidas a tomar en caso de derrames	Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13. Asegurar ventilación suficiente. Manténgase lejos de materias combustibles.
<hr/>		
7.	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1.	Precauciones de manejo	Área Ventilada. Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
7.2.	Precauciones de almacenamiento	Manténgalo en los envases originales. No comer, beber o fumar cuando esté manipulando el producto. Mantener en lugar seco, bien ventilado y no expuesto a la luz solar.
<hr/>		
8.	CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
8.1.	Instalaciones	Se requiere ventilación
	Protección de la respiración	Utilizar protección respiratoria que dependa del aire ambiental, al exponerse con intensidad o mucho tiempo en un área no ventilada.
	Protección de las manos, cuerpo	Guantes protectores, botas resistentes a químicos
	Protección de los ojos	Llevar gafas de seguridad, herméticas.
8.2.	Procedimientos de trabajo e higiene	Mantener alejado de alimentos bebidas y forrajes. Quitarse inmediatamente ropa sucia o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo Evitar el contacto con la piel.
8.3	Límites de exposición TLV	no establecidos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Estado físico	Líquido
9.2	Color	blancuzco
9.3	Olor	Ligero
9.4	Densidad	1.09+ - 0.02g/mL @20°C
9.5	Punto de ebullición	100 °C (agua) (Ametrina)
9.6	Solubilidad en agua	Miscible
9.7	Presión de vapor	0.365mPa@25°C (Ametrina)
9.8	Coefficiente de partición	Log=2.63@25°C (Ametrina)
9.9	pH	6 – 8 CIPAC, MT 75
9.10	Temperatura de autoinflamación	400°C (Etilenglicol)
9.11	Punto de Inflamabilidad	115°C (Etilenglicol)
9.12	Inflamabilidad	No inflamable
9.13	Propiedades explosión	No explosivo
9.14	Propiedades oxidativas	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.	Estabilidad	No sujeto a polimerización
10.2.	Descomposición peligrosa o productos secundarios	Óxidos sulfurosos, óxidos de nitrógeno
10.3.	Materiales que se deben evitar	Agentes oxidantes, ácidos y álcalis.
10.4	Reacciones peligrosas	Ninguna

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1.	Peligros para la salud	Véase 3.1.
11.2.	Ruta(s) de entrada - Ingestión	DL ₅₀ , oral, rata: 2.000mg/kg
	- Piel	DL ₅₀ , dermal, rata: >4.000 mg/Kg
	- Inhalación	LC ₅₀ , rata: >2.86 mg/L (4 horas) (máx concentración)
11.3.	Irritación	Ligeramente irritante a la piel y mucosas Minimamente irritante a los ojos
11.4.	Sensibilización	No se conoce ningún efecto sensibilizador
11.5	Nombre común	Ametrina (ISO)
11.6	Toxicidad Crónica	NOEL (rata): 50 ppm o 2.5 mg/kg/día NOEL (perro): 200 ppm o 10 mg/kg/día
11.7	Carcinogenicidad	EPA: No clasificado EU: No clasificado IARC: No clasificado
11.8	Mutagenicidad	No Mutagénico
11.9	Toxicidad reproducción	NOEL (rata): 20 ppm (maternal) NOEL (rata): 2000 ppm (fetal)
11.10	Otra información	Teratogenicidad- NOEL (rata) 125 mg/kg/día (maternal) NOEL (rata) 60 mg/kg/día (fetal)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Movilidad suelo	Baja movilidad Es absorbido por material orgánico
12.2 Persistencia y Biogradabilidad Suelo	Moderadamente persistente Vida media (t1/2): 60-130 días Degradación en primera via : microorganismos
12.1 Ecotoxicidad	
Peces LC 50 (96 horas)	Rainbow trout = 8.8 mg/L Bluegill sunfish = 4.1 mg/L Goldfish= 14.1 mg/L
Daphnia magna EC50(48Horas)	28mg/L
Aves	Bobwhite quail LD ₅₀ >2.250 mg/kg LC ₅₀ (8días alimentándose)>20.000pmm LD ₅₀ >4.640 mg/kg LC ₅₀ (8días alimentándose) >10.000pmm
Abejas	LD ₅₀ (oral)>100ug/bee
Tóxico para organismos acuáticos. Baja toxicidad para aves. No tóxico para abejas.	

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Gestión de residuos	Disposición de pesticida. No debe eliminarse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
13.2. Tratamiento del envase	Eliminación conforme a las disposiciones legales nacionales y regionales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Número UN	3082
Nombre propio de transporte	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente (Ametryn(ISO))
Clase	9
Grupo de empaque	III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. Distinción según las directrices de la CEE:	Producto peligroso para el Medio Ambiente
Frases S	S02 Mantenga fuera del alcance de los niños S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para mascotas.

S20/21 No coma, beba ni fume cuando use este producto
S36/37 Use ropa protectora y guantes adecuados
S61 Evite al medio ambiente. Refiérase a las instrucciones de la hoja 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)