



## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS CASCABEL 500 SC

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia  
Calle 1C N° 7-53  
Interior Zona Franca  
Barranquilla- Colombia (Sur América)  
Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

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

Fecha: Julio/10  
Código: P-100  
Edición revisada: 1  
Reemplaza: Jun/09

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

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto       | Cascabel 500 SC                                                                                                                                                  |
| Fabricante y Distribuidor | Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia<br>Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca<br>Barranquilla- Colombia (Sur América)<br>Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774 |

### 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 toxicologica | III<br>Medianamente tóxico                                     |

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos) | R22/50/53<br>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.<br>Si el producto es ingerido lavesé la boca con abundante agua. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Solicite atención médica.<br>Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios y procedimientos de extinción** CO<sub>2</sub>, 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.

## 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 item 13. Asegurar ventilación suficiente. Mantengase lejos de materias combustibles.

## 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.

## 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 3.1.1                                                                                                                                                     |
| 11.2. | Ruta(s) de entrada     | - Ingestión<br>- Piel<br>- Inhalación                                                                                                                           |
|       |                        | DL <sub>50</sub> , oral, rata: 2.000mg/kg<br>DL <sub>50</sub> , dermal, rata: >4.000 mg/Kg<br>LC <sub>50</sub> , rata: >2.86 mg/L (4 horas) (máx concentración) |
| 11.3. | Irritación             | Ligeramente irritante a la piel y mucosas<br>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<br>NOEL (perro): 200 ppm o 10 mg/kg/día                                                                                     |
| 11.7  | Carcinogenicidad       | EPA: No clasificado<br>EU: No clasificado<br>IARC: No clasificado                                                                                               |
| 11.8  | Mutagenicidad          | No Mutagénico                                                                                                                                                   |
| 11.9  | Toxicidad reproducción | NOEL (rata): 20 ppm (maternal)<br>NOEL (rata): 2000 ppm (fetal)                                                                                                 |
| 11.10 | Otra información       | Teratogenicidad-<br>NOEL (rata) 125 mg/kg/día (maternal)<br>NOEL (rata) 60 mg/kg/día (fetal)                                                                    |

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

|      |                                      |                                                                                                             |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Movilidad suelo                      | Baja movilidad<br>Es absorbido por material orgánico                                                        |
| 12.2 | Persistencia y Biogradabilidad Suelo | Moderadamente persistente<br>Vida media (t1/2): 60-130 días<br>Degradación en primera vía : microorganismos |
| 12.1 | Ecotoxicidad                         |                                                                                                             |
|      | Peces LC 50 (96 horas)               | Rainbow trout = 8.8 mg/L<br>Bluegill sunfish = 4.1 mg/L<br>Goldfish= 14.1 mg/L                              |

|                                                |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Daphnia magna EC<sub>50</sub>( 48Horas)</b> | 28mg/L                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aves</b>                                    | Bobwhite quail LD <sub>50</sub> >2.250 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (8días alimentándose)>20.000pmm<br>LD <sub>50</sub> >4.640 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (8días alimentándose) >10.000pmm |
| <b>Abejas</b>                                  | LD <sub>50</sub> (oral)>100ug/bee                                                                                                                                                      |

Tóxico para organismos acuáticos. Baja toxicidad para aves. No tóxico para abejas.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

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

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1. Distinción según las directrices de la CEE:</b> | Producto peligroso para el Medio Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Frases S</b>                                          | SO2 Mantenga fuera del alcance de los niños<br>S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para mascotas.<br>S20/21 No coma, beba ni fume cuando use este producto<br>S36/37 Use ropa protectora y guantes adecuados<br>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: CISPQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fin de documento