



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

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ACARISTOP 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: 74115-24-5
Fecha: Enero/09
Código: P-086

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Producto | Acaristop SC |
| Fabricante | Milenia Agro Ciencias S.A. Pedro A. De Souza 400,86031 – 610 Londrina R. Brazil Teléfono: x 55-43-3719000 |
| Importado y Distribuido por | Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 BOGOTÁ, COLOMBIA www.proficol.com.co |
| N° Teléfono de emergencia | CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia) |

2. COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo

| | |
|------------------------|---|
| Nombre común | Clofentezine |
| Nombre químico (IUPAC) | 3,6-bis(2-clorofenil)-1,2,4,5-tetrazina |
| No. CAS | 74115-24-5 |
| Formula Molecular | $C_{14}H_8Cl_2N_4$ |
| Peso molecular | Clofentezine: 303.6 |

| | |
|----------------------|--|
| 2.2 Contenido típico | Clofentezine 493 g/L Xilenos y aditivos C.S.P.1 Lt. |
|----------------------|--|

| | |
|---------|-----------|
| 2.3 Uso | Acaricida |
|---------|-----------|

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 2.4 Categoría toxicológica | IV Ligeramente tóxico |
|----------------------------|--------------------------|

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

| | |
|---|------------------|
| 3.1 Riesgos Para la salud (Agudos y crónicos) | Irritante ocular |
|---|------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 3.2 Riesgos Medio Ambientales | Toxico para los organismos acuáticos |
|-------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|---------------------------------|--|
| 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS | Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado |
|---------------------------------|--|

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.

- 4.1 Procedimiento de Urgencias y primeros auxilios** abrigado y en reposo. En caso de problemas respiratorios: administrar oxígeno.
- En caso de que no haya respiración: hacer la respiración artificial Acuda a un médico
- Al contacto con la piel quite la ropa contaminada y lave con suficiente cantidad de agua jabón. Consulte con un médico si se presentan complicaciones
- Contacto con los ojos lave con suficiente agua corriente por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos
Si persiste consulte con un especialista.
- 4.2 Nota al Médico** No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios y procedimientos de extinción** En caso de incendio poco importante: espuma o Polvo químico seco, dióxido de carbono.
En caso de incendio importante: Agua pulverizada, neblina o espuma normal.
- 5.2 Procedimientos especiales contra incendios** Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.
- 5.3 Productos peligrosos de descomposición térmica** CO, CO₂, Nox, Compuestos clorinados

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales** Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)
- 6.2 Precauciones ambientales** Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. El suelo contaminado debe ser removido
- 6.3 Métodos de limpieza** Pequeños derrames: Absorba usando arena u otro material inerte y disponga en un contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental.
Grandes derrames: Colecte y recoja la mayor cantidad de líquido posible, construya un dique utilizando material absorbente que se pueda recoger para su posterior disposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones de manejo** No respire los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel
- 7.2 Precauciones de Almacenamiento** Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. Almacene a temperatura inferiores a 50°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| 8.1 Medidas técnicas | Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para lavado de ojos y duchas de seguridad. |
| 8.2 Medidas higiénicas | Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. |
| Límites de exposición laboral TLV/STEL(EEUU) | No establecido |
| 8.3 Equipo de protección personal. Sistema respiratorio | Durante la aspersión, úsese equipo respiratorio adecuado. |
| Piel y cuerpo | Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos. |
| Manos | Úsese guantes adecuados. |
| Ojos | Gafas de seguridad o protector facial. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| 9.1 Estado físico | Líquido |
| 9.2 Color | Rosado |
| 9.3 Olor | Olor característico |
| 9.4 Peso molecular | 307.8 |
| 9.5 Gravedad específica | 1,1979 g./cc a 20°C. |
| 9.6 Solubilidad en agua | 2.5 µg/L |
| 9.7 Coeficiente de partición | Clofentezine Log P _{ow} = 3.2 a 20°C |
| 9.8 Octanol/agua | |
| 9.9 pH | 6.0 – 9.5 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| 10.1 Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
| 10.2 Condiciones que deben evitarse | Protéjase de la luz (solar), llama abierta, fuentes de calor y humedad. Descompone térmicamente a altas temperaturas |
| 10.3 Materiales que deben evitarse | Evite el contacto con ácidos y bases fuertes |
| 10.4 Reacciones peligrosas | No se producirá polimerización peligrosa. |
| 10.5 Productos de descomposición Peligrosos. | CO , CO ₂ , NO _x y compuestos clorinados |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Toxicidad aguda - Oral | DL ₅₀ > 3200 mg kg (rata macho) DL ₅₀ > 4887 mg kg (rata- hembra) |
| Toxicidad aguda- Dérmica | DL ₅₀ > 2400 mg kg (ratas) |
| Toxicidad aguda-Inhalación | DL ₅₀ > 4945 mg/m ³ , (rata) |
| Irritación de la piel | NO irritante (conejo) |
| Irritación ocular | Irritante (conejo) |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 12.1 Ecotoxicidad Peces | CL ₅₀ = 6.7 mg/l, 96 horas |
|--------------------------------|---------------------------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Daphnia magna | Clofentezine |
| Algas | CL ₅₀ = 11.8 mg/l, 48 horas |
| | CL ₅₀ = 4.01 mg/l, 96 horas (Selenastrum capricornutum) |

13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de eliminación:

Eliminación de acuerdo con la legislación local.
No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

13.2 Tratamiento del envase

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

| | |
|---------------------------------|---|
| Número ONU | 2903 |
| Nombre de envío adecuado | Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable. N.E.P. |
| PG | III |
| Clase | 6.1 |

15. INFORMACION REGULATORIA

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Frases de riesgo | R36 (Irritante a ojos) |
| Frases de Seguridad | S25 (Evite el contacto con la piel) |
| Contiene | Clofentezine 493 g/L |

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)
