

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

SAFAPAC Ltd
Hill Farm Road – Whittlesford, Cambridge CB2 4XN. UK
Para: ADAMA Invita N.V.

ADAMA

Acaristop®



Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:
Sin costo: 0800 – 13040
Tel: (01) 328-7398

1. Clofentezine 500 g/L
Familia: Tetrazinas
Uso: Acaricida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
3,6-bis(2-clorofenil)-1,2,4,5-tetrazina	74115-24-5	-	-	500 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- Riesgos para la salud: No peligroso
- Riesgos Medio Ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado 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.

Ingestión: Lávese la boca con agua. No induzca al vómito. No dé a beber a la víctima.

Contacto con la piel: quite la ropa contaminada y lave con suficiente cantidad de agua jabón. Consulte con un médico si 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.

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 en caso de incendio

Medios y procedimientos de extinción: No combustible. En caso de incendio poco importante: espuma o Polvo químico seco, dióxido de carbono. Agua pulverizada, neblina o espuma normal.

Procedimientos especiales contra incendios: No respire los humos. En caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado. Enfriar los contenedores afectados con agua pulverizada. No desechar en el medio ambiente.

Productos peligrosos de descomposición térmica: NO_x, Compuestos clorinados

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

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.

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

Precauciones de manejo: No respire los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Sensible a congelación. 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 temperaturas inferiores a 30°C

8. Controles de exposición/protección personal

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.

Medidas higiénicas: Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

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

Límites de exposición laboral: TLV/STEL(EUU) : No establecido

TWA : 4mg/m³

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Rosado
Olor	inodoro
Gravedad específica	1,1979 g/cc a 20°C.
Solubilidad en agua	Miscible
Log P octanol	Log P _{ow} = 3.2 a 20°C
pH	6.0 – 7.5
Estado físico	Líquido
Inflamabilidad	No inflamable
Limites de explosión	No explosivo(a)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda - Oral DL50	5000 mg kg (rata)
	Toxicidad aguda- Dérmica DL50	5000 mg kg (rata)
	Toxicidad aguda-Inhalación	No determinado
Irritación de la piel	No irritante (conejo)	
Irritación ocular	No irritante (conejo)	
Sensibilización a la piel	Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante	
Carcinogenicidad	NTP: No IARC: No OSHA: No	
Teratogenicidad	No ha demostrado efectos teratogénicos en fetos de ratas y conejos quienes han recibido 3200mg/kg/días y 3000 mg/kg/día, respectivamente.	
Efectos a la reproducción	En estudio de tres generaciones de ratas no mostró efectos adversos en fertilidad o reproducción con dosis a niveles superiores a 400ppm.	
Mutagenicidad	No	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Peces	LC50 96 Horas-Pez agalla azul [mg/l]	> 20
	LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	> 200
Invertebrados acuáticos	LC50 48 Horas- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	> 200
Algas	LC50 72 H-NOEC- Algae [mg/l]	> 80
Aves	LD50 Aves [mg/kg]	>3000 (Ánade)
Abejas	LD50 [µg/abeja]	Oral : > 587.4
		Contacto : > 196.5
Persistencia y degradabilidad	Tiempo de vida media (t1/2) =30-135 días (Suelo)	
	Tiempo de vida media (t1/2) =248 horas (pH 5.0) (agua)	
	Tiempo de vida media (t1/2) =34 horas (pH 7.0) (agua)	
	Tiempo de vida media (t1/2) =4 horas (pH 9.0) (agua)	
Movilidad	No móvil en Suelo.	
Potencial de bioacumulación	Clofentezine no provoca bioacumulación en los organismos acuáticos BSF=248	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

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 relativa al transporte

DOT: No regulado

IMO: No regulado

IATA: No regulado

15. Información reglamentaria

Frases de Riesgo: R52 (Nocivo para los organismos acuáticos)

Frases de Seguridad: S13-Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21-No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S61-Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

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

Fin del documento

Setiembre 2014