

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Ago/2017 Versión: Actualización 1
Código: HS-87-IA2-CUW-COL Reemplaza: Dic/2016

ADAMA

Acaristop

Clofentezine



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Acaristop
Ingrediente activo: Clofentezine
Nombre químico: 3,6-bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Uso del Material: Acaricida
Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso
Formulador: **ADAMA Irvita N. V.**
Pos Cabai Office Park Unit 13 P.O. Box 403
Telf. +5999 738-4096
Curaçao

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C Nro. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57) (5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Clofentezine	74115-24-5	500 g/l	Xn; N; R22, R52/53
Aditivos	-	c.s.p. 1 l	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Nocivo por ingestión.

Riesgos para el medio ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado. Mantenerlo abrigado y en reposo. Si no está consiente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno. Consulte a un médico.

Ingestión: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. Si la persona esta inconsciente no administre nada oralmente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad. Consulte a un médico.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua la piel expuesta al producto, así como también la ropa antes de volver a utilizarla. En caso de irritación permanente, consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un oftalmólogo.

Nota para el médico: No hay antídoto específico suministre tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.



5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción:	Agentes químicos secos o de extinción dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de agua. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: Óxidos de Nitrógeno, Cloruro de Hidrógeno, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Protección para los bomberos:	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8)

6. Medidas para escape accidental

Protección personal:	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).
Precauciones para el medio ambiente:	Si el material ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Elimine teniendo en cuenta todas las recomendaciones establecidas por las autoridades ambientales competentes.
Medidas a tomar en caso de derrames:	Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo:	Evite el contacto con los ojos, piel y vestimenta. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.
Precauciones de Almacenamiento:	Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos. No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de agua.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial:	Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave completamente las manos después de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.
Equipos de Protección Personal:	
Sistema respiratorio:	En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para partículas sólidas y tóxicas. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.
Piel y cuerpo:	Utilice traje de dos piezas, delantal protector, y botas de caucho de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.
Manos:	Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.
Ojos:	Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.
Procedimiento de trabajo e Higiene:	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.



9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Rosado
Olor:	Inodoro
Densidad:	1.195 g/cm ³ a 20 °C
pH:	6.9
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento por 2 años.
Condiciones a evitar:	Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad. Evite el contacto con bases fuertes.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica puede generar: Óxidos de Nitrógeno, Cloruro de Hidrógeno, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL ₅₀ , Rata >5000 mg/kg Dermal: DL ₅₀ , Rata >5000 mg/kg Inhalatoria: No determinado
Irritante:	No irritante
Sensibilización alérgica:	No sensibilizante.

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad:	- CL ₅₀ (96 h): Trucha (<i>Salmo gairdneri</i>): >10 mg/l Agalla azul (<i>Lopomis macrochirus</i>): >200 mg/l - CE ₅₀ (48 h): <i>Daphnia magna</i> : > 1.15ppb - CE ₅₀ (94 h): Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>): >60 ppb - DL ₅₀ Aves: Codorniz: >7500 mg/kg Pato: >3000 mg/kg - DL ₅₀ Abejas: Contacto > 196.5 µg/abeja Oral > 587.41 µg/abeja - CL ₅₀ Lombriz (<i>Eisenia foetida</i>): >215 mg/kg suelo
---------------	---

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación:	Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

14. Información sobre el Transporte

IMDG:	No regulado
RID/ADR:	No regulado
ICAO/IATA:	No regulado

**ECUADOR****Marítimo IMDG**

No. ONU: 3082
Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Clorfentezine 500 g/l)
Grupo de embalaje: III
Clase: 9

Aéreo (IATA)

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA, POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Clorfentezine 500 g/l)

Terrestre ADR/RID: No regulado

15. Información Reglamentaria**Símbolo(s) peligro(s):**

Xn: Nocivo



N: Peligro para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R22: Nocivo por ingestión.
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S01/02: Consérvese bajo llave y 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.
S26: En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua.
S28: Después de un contacto con la piel, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua.
S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos /la cara.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Información adicional

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.

Para mayor información:

Adama Andina B. V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador.

Fin del documento.