AKAROX 5 EC
(i.a Abamectina)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: AKAROX 5 EC
Titular de registro, formulador y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N° 2387-SENASA

Clase de uso: Acaricida
Formulación: Concentrado Emulsionable - EC

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Vías de exposición: Piel, pulmones, ojos, ingestión.
Efectos adversos para la salud de la exposición al producto o al ingrediente del producto:
Agudo:
Toxicidad moderada e irritante vía ocular, dérmica, inhalatoria e ingestión. Causa lesión sustancial pero temporal de los ojos. Puede ser fatal si se ingiere. Exposición repetida frecuente o prolongada puede provocar reacciones cutáneas alérgicas en algunos individuos. Los primeros signos de intoxicación por Abamectina incluyen midriasis (dilatación de las pupilas), ataxia (inestabilidad) y temblores musculares.
Crónico:
Órganos objetivo: piel, ojos y sistema nervioso central.
Condiciones médicas que pueden agravarse: Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Abamectina..... 5 %
N°CAS: 71751-41-2
Solventes..... c.s.p 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tener el envase del producto, la etiqueta o la Hoja de Seguridad del Material con usted cuando llame al médico, o a un centro de control por intoxicación, o a un médico, o cuando concurra por tratamiento.
Inhalación: Retirarse al aire libre. Llamar al médico. Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente.
Contacto con la piel: Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos: Lavarse inmediatamente con agua durante 20 minutos. Consultar al oftalmólogo.
Ingestión : Lavado gástrico con suero salino. Avisar al médico de urgencia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación: No Inflamable

Agentes de extinción

Medios de extinción recomendados: chorro de agua pulverizada, espumo, polvo extintor, CO2, arena.

Procedimientos para combatir el fuego: Mantenerse lejos del humo. Combatir el fuego en una posición en contra del viento. Enfriar los contenedores/tanques con agua en spray. Evitar que el agua contamine cursos o fuentes de agua o la red de alcantarillado.

Equipos de protección: Utilizar ropa protectora y aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrame: Usar protectores químicos de ojos o careta completa, guantes y botas de goma, camisas de manga larga, pantalones largos, cubiertas para la cabeza, y un respirador con cartucho aprobado por NIOSH con cartucho de vapores orgánicos o con un respirador con fuente de aire. Para derrames pequeños, cubrir el derrame con materiales como arena. Absorber todo y trasladarlo a un contenedor aprobado para químicos, lavar la zona del derrame con agua y detergente fuerte. Sellar el contenedor y manipularlo de manera apropiada. Lavar la zona con agua y remover cualquier residuo. No permitir que el agua lavado contamine las fuentes de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores. Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Proteger de la luz, frio y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional: Leer la etiqueta antes del uso.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar: Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y mascara facial o respiratoria con filtro. Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703, Edificio Del Park II, Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

Medidas de higiene: Los usuarios deberán de lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	característico
Densidad:	1.00 ± 0.1 g/ml
pH:	4.5 ± 1.0
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades Corrosivas:	no corrosivo
Inflamabilidad:	no inflamable
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Evitar condiciones de humedad durante el almacenamiento
Reacciones peligrosas, Información no disponible.
Incompatible con productos de reacción alcalina.
No inflamable, combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda:	rata DL50 300 mg/kg (moderadamente tóxico)
Dermal aguda:	conejo DL50 >4000 mg/kg (ligeramente tóxico)
Inhalatoria aguda:	rata CL50 0,8 mg/L de aire (4 horas)
Irritación ocular:	Ligeramente irritante (conejo)
Irritación dermal:	Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización:	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Abamectina es tóxico para los organismos acuáticos y la vida silvestre. No se bioconcentra en los peces. Es tóxico para las abejas. Abamectina se foto degrada rápidamente en el medio ambiente y se metaboliza en el suelo. Su solubilidad en agua es limitada; se adhiere firmemente al suelo y es tomado del suelo por las plantas. Abamectina se degrada rápidamente en el medio ambiente por lo que no se acumula ni persiste. Mantenga este producto lejos de los cuerpos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área

Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703, Edificio Del Park II, Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

de colección. Antes de disponer el envase:
Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación. Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.
Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.
En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, para evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
Clasificación DOT
Plaguicida, liquido, toxico, NOS (solución abamectina), Clase 6.1, UN2588, paquete Grupo III.
Clasificación de flete B/L
Insecticidas y Fungicidas; Agrícolas, N.O.S.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación SARA Título III:

- Sección 311/312:
- Peligro agudo para la salud
- Peligro crónico para la salud
- Sección 313 químicos; Abamectina (5%) (CAS Nro. 71751-41-2)

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta hoja de seguridad resume todo nuestro mejor conocimiento de la información sobre los peligros para la salud y seguridad del producto y como deber ser manipulado de forma segura en lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto como el producto debe ser manipulado y usado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunto con otros productos.
Si la clarificación o información adicional es requerida para asegurarse de realizar una apropiada evaluación de riesgo, el usuario se debe contactar con esta compañía.

File: H.S. / **AKAROX 5 EC/** 11.12.2024

Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703, Edificio Del Park II, Miraflores, Lima - Perú, (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe