

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión : Nov/2017 Versión: Actualización 2
Código: HS-49-15-COL Reemplaza: Nov/2015

ADAMA

SUKO

Lambda-Cyhalothrin



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: Suko
Ingrediente activo: Lambda-Cyhalothrin
Nombre químico: (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl(1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (S)-acyano-3-phenoxybenzyl(1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Uso del Material: Insecticida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formulador: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57) (5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	25 g/l	Xn; R20/21/22, R36/38, R50

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Nocivo por ingestión, inhalación y por el contacto directo. Es irritante para ojos, causa una sensibilidad a la piel. Evite el contacto prolongado.
Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.
Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.
Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

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



Materiales peligrosos de Descomposición: 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.

Protección para los bomberos: La descomposición térmica puede generar: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros y fluoruros.
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: Evitar respirar los vapores. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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 y con buena ventilación (<50°C), 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 aguas.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavaojos 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 polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Utilice traje de dos piezas, delantal protector, y botas 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: Amarillo claro
Olor: Inodoro
Densidad: 0.895 g/l
pH: 4.0 – 6.0



Punto de inflamabilidad: 63 °C
Explosividad: No explosivo

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El material es estable en condiciones normales almacenamiento. Por 2 años. Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.

Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica puede generar: óxidos de carbono, óxido de nitrógeno, cloruros y fluoruros.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda: Oral: DL50, rata 501 mg/kg
Dermal: DL50, rata >2000 mg/kg.
Inhalatoria: CL50, inhalación ratas > 2150 mg/m³ aire.

Irritante: No es un irritante dermal. Causa irritación ligera a los ojos.

Sensibilización alérgica: No es sensibilizante.

Carcinogenicidad: No carcinógeno

Efectos en la reproducción:

Teratogenicidad: No teratógeno

Mutagenicidad: No mutagénico

12. Información Ecotoxicológica

El ingrediente activo Lambda-Cyhalothrin no es persistente en el suelo.

Ecotoxicidad: -Pez LC50 (96 horas): Pez luna de agalla azul: 0,00021 mg/l
Trucha (*Oncorhynchus mykiss*): 0.00024 mg/l

-Aves: DL50, Pato >3792 mg/Kg

-Abejas (*Apis mellifera*) DL50 contacto 0.038 µg/abeja
DL50 oral 0.91 µg/abeja

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos: Para evitar contaminación todas las precauciones para usar este producto deben ser tenidas en cuenta, de acuerdo a su uso registrado. Si no es posible maneje con cuidado y disponga de los desechos de una manera segura.

Métodos de eliminación: Los envases contaminados deben ser vaciados lo más posible, realizar un triple lavado, e inutilizados, perforándolos, para ser entregados al distribuidor más cercano, para su posterior disposición final. Ningún envase debe ser reutilizado.

14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU: 3352

Nombre de envío: PLAGUICIDA PIRETROIDE, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P (Lambda-Cyhalothrin 25 g/l)

Grupo de embalaje: III

Clase: 6.1

Terrestre ADR/RID:

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III



ADR Identificación
Aéreo (IATA)

3352
No aplica

15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



Xn: Nocivo

Frases de Riesgo: R20/21/22: Nocivo por ingestión, inhalación y por el contacto directo.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.
R50: Tóxico para los organismos acuáticos.

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, muéstrela 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.