

HOJA DE SEGURIDAD

ABA 5

(Abamectin 5%EC)

1. Producto químico e identificación de la empresa

Nombre comercial del producto: ABA 5

Tipo de producto: Concentrado emulsionable EC

Fabricante: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd.

Dirección: No.58, Nanhu Road, Nanjing, China

Número de teléfono de emergencia: 025-86518999

Descripción química: insecticida

2. Composición, información sobre los ingredientes.

Nombre común: abamectina

Nombre químico:

(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) -6' -[(S)-sec-butil] -21, 24-dihidroxi-5', 11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6- espiro-2' - (5', 6'-dihidro-2'H-pirano) -12-il2, 6-didesoxi-4-O- (2, 6-didesoxi-3-O-metil- α -L- arabino-hexopiranosil) -3-O- metil- α - L-arabino-hexopiranosido (i) mezcla con (10E, 14E, 16E) - (1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S) -21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5', 11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19 trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espiro-2-(5',6'-dihidro-2'H-pirano) -12-il2,6-didesoxi-4-O- (2, 6-didesoxi-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosil) -3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosido (ii) (4: 1)

N ° CAS: 71751-41-2

Concentración: 5% p / v

3. Identificación de peligros

Peligros más importantes: nocivo

Peligros para la salud humana - piel: Provoca irritación cutánea.

Peligros para la salud humana - ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

Peligros para la salud humana - inhalación: nocivo si se inhala



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico de inmediato para recibir consejos de tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: si está en los ojos: mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Si está en la piel o en la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, luego aplique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Síntomas de intoxicación humana: los síntomas de intoxicación observados en animales de laboratorio incluyen dilatación de la pupila, vómitos, convulsiones y / o temblores y coma.

Nota para el médico: No hay antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Use espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua o spray químico seco.

Medios de extinción inadecuados: una corriente de agua sólida puede ser ineficiente.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Use medios de extinción apropiados para combustibles en el área. Use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. Evacúe al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión.



Protección de los bomberos: como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo que exija presión (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. Medida de liberación accidental

Precauciones personales: Evite levantar y respirar el polvo, y proporcione ventilación adecuada. Según lo exijan las condiciones, use un aparato de respiración autónomo o respirador aprobado por NIOSH y protección personal adecuada (botas de goma, gafas de seguridad y guantes de goma gruesos).

Precauciones ambientales: tome medidas para evitar su liberación al medio ambiente, si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza: contener el derrame y recoger, según corresponda. Transfiera a un contenedor de residuos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento.

Precauciones de manejo: Evitar respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Evite la exposición prolongada o repetida.

Precauciones de almacenamiento: Almacene el material en un área bien ventilada y segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

8. Controles de exposición y protección personal.

Límites de exposición ocupacional (opcional): utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección respiratoria: respirador aprobado por NIOSH, según lo requieran las condiciones.

Protección de las manos: guantes resistentes a productos químicos compatibles

Protección ocular: gafas de seguridad

Protección de la piel: use ropa protectora completa

Procedimientos de trabajo e higiene: No tomar internamente. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lava ojos y una ducha de seguridad. Lávese bien después de manipular.



9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: líquido amarillo claro

Olor: Olor característico

Densidad: 0.93 a 20 ° C

Punto de inflamación: 29 ° C

Valor de pH: 5.2

Propiedades oxidantes: no oxidante

Solubilidad en agua: Emulsionable en el agua

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad térmica: estable

Condiciones a evitar: sin datos disponibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: pueden descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos

11. Información Toxicológica

Oral: DL50 oral aguda para ratas 369 mg / kg.

Dérmica: DL50 dérmica aguda para ratas > 2000 mg / kg.

Inhalación: LC50 rata (4 horas) > 2.0 mg / l

Irritación dérmica: debe asignarse a una categoría levemente irritante para el conejo albino.

Irritación de los ojos: es moderadamente irritante para los ojos (conejo)

Sensibilización de la piel: no es un sensibilizador de la piel (conejillo de indias)

Carcinogenicidad: no cancerígeno

Mutagenicidad: no mutagénica

Toxicidad para la reproducción: no reproductiva

Clase de la OMS: II

Clase de toxicidad EPA: II

ADI: A.I (JMPR) 0.002 mg / kg b.w

12. Información ecológica.

Pez (Oncorhynchus mykiss, trucha arcoiris): CL50 (96 h): 3.6 µg / l, NOEC (96 h): 0.78 6 µg / l

Daphnia magna: CE50 (48 h) 0.34 6 µg / l

Aves (bobwhite del norte): LD50 oral aguda > 2000 mg / kg.

Toxicidad de las abejas: LD50 para las abejas (oral): 0.0094 µg / abeja; (contacto): 0.0022 µg / abeja.

Movilidad: sin datos disponibles.

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles.

% De biodegradabilidad: sin datos disponibles.



13. Consideraciones de eliminación

Eliminación: no reutilice los envases del producto. Deseche los contenedores de productos, contenedores de residuos y residuos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales de salud y medio ambiente

14. Información de transporte

Clasificación ADR / RID

ONU N ° 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de peligro: 9

IMDG Clificación

ONU N ° 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de peligro: 9

Nivel de riesgo:

Clasificación IATA / CAO

ONU N ° 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de peligro: 9

15. Información reglamentaria

Frase de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P391 Recoger el derrame.

P501 Eliminar el contenido / contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Riesgos de salud:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

Peligros ambientales:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.



16. Información adicional

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento en la fecha de emisión. Su objetivo es ser una guía para el uso, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser una garantía o una especificación. La información se relaciona solo con el producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los específicamente descritos en este documento.