



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO ECFEN

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre comercial del producto : **ECFEN**

Fabricado por : KINYIELD INDUSTRY CO., LIMITED.
Dirección: UNIT 905 WORKINGBERG COMMERCIAL BUILDING 41-47 MARBLE ROAD, HONG KONG
TEL: +86 571 82651328 FAX: +86 571 82652908
Teléfono de Emergencia: CICOTOX- Centro De Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental.
Teléfono: 328-7398 Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h) ALO ESSALUD – Centro de Información de Farmacología y Toxicología. Teléfono: 411-8000 op. 4.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	Contenido
Abamectin	71751-41-2	25 ± 3.75
Spirodiclofen	148477-71-8	180 ± 10.8

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Descripción general de emergencia ¡Precaución! Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Vías de exposición: Ingestión, contacto con los ojos, contacto con la piel, absorción de la piel

Efectos inmediatos:

Ojo: Evitar el contacto con los ojos.

Piel: Nocivo si se absorbe a través de la piel. Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa.

Ingestión: Nocivo si se ingiere. No ingerir.

Crónico o retrasado:



ECFEN
Insecticida

A largo plazo: Este producto no está listado por NTP, IARC o está regulado como carcinógeno por OSHA. Este producto o sus componentes pueden tener efectos de órganos objetivo

Efecto ambiental potencial: Altamente tóxico para las abejas. Tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Cuando sea posible, lleve consigo el envase o etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico o vaya a recibir tratamiento.

Ojo: Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si los hay, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Ingestión: Llame inmediatamente a un médico o al centro de control de envenenamientos. Enjuáguese la boca y déle agua en pequeños sorbos para beber. NO induzca el vómito a menos que así lo indique un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima.

Inhalación: muévase al aire fresco. Si la persona no respira, llame a emergencias o una ambulancia, luego de respire artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Notas para el médico: Tratamiento: Se recomienda el tratamiento apropiado de apoyo y sintomático según lo indicado por la condición del paciente. No hay un antídoto específico.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: $\geq 70^{\circ}\text{C}$ Explosividad: no explosivo

Riesgos de incendio y explosión: En caso de incendio, se puede liberar: Cloruro de hidrógeno (HCl), Monóxido de carbono (CO)

Medios de extinción adecuados: agua, producto químico seco, espuma

Instrucciones para combatir el fuego: manténgase alejado del humo. Lucha contra el fuego desde la posición contra el viento. Enfrié los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las escorrentías de la lucha contra



ECFEN
Insecticida

incendios entren en drenajes o cursos de agua. Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa de protección completa.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: aleje a personas no autorizadas. Aísle el área de peligro. Evite el contacto con productos derramados o con superficies contaminadas.

Métodos de limpieza: Consérvese en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación. Limpie los suelos y objetos contaminados a fondo, observando las regulaciones ambientales. Remoje con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).

Consejos adicionales: Use equipo de protección personal.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación: Maneje y abra el contenedor de manera tal que se evite el derrame. Mantenga los niveles de exposición por debajo del límite de exposición mediante el uso de ventilación de escape general y local.

Procedimientos de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco y de manera tal que se evite la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes,

alimentos y piensos. Almacenar en el envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada.

Procedimientos de trabajo / higiene: Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco, usar el baño o aplicar cosméticos. Retire inmediatamente la ropa sucia y límpie bien antes de volver a usarla. Lávese a fondo y póngase ropa limpia. Antes de quitar los guantes, límpielos con agua y jabón. Retire el equipo de protección personal (EPP) inmediatamente después de manipular este producto.

Temperaturas de almacenamiento mínimas / máximas: Temperatura mínima de transporte / almacenamiento recomendada: -10 ° C / 14 ° F; Temperatura máxima de transporte / almacenamiento recomendada: 40 ° C / 104 ° F.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Protección general: siga las instrucciones del fabricante para limpiar / mantener el EPP. Si no hay tales instrucciones para los lavables, use detergente y agua tibia / tibia. Mantenga y lave el PPE por separado de otra lavandería. Siga todas las instrucciones de la etiqueta. Capacitar a los empleados en el uso seguro del producto.

Protección ocular / facial: gafas de seguridad

Protección de las manos: guantes de nitrilo resistentes a productos químicos

Protección del cuerpo: Use camisa de manga larga y pantalones largos y zapatos, más calcetines.

Protección respiratoria: cuando se requieren respiradores, seleccione el equipo aprobado por NIOSH en base a concentraciones reales o potenciales en el aire y de



ECFEN
Insecticida

acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido Amarillo claro
Olor: Característico débil
Densidad relativa: 1.0 g/cm³
pH: 6.0-8.0 a 100%
Punto de inflamación: >70°C
Solubilidad en agua: insoluble
Propiedades explosivas: no explosive
Corrosividad: No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo recomendaciones de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: LD50 (rata): 1023 (964-1250) mg / kg
Toxicidad dérmica aguda: LD50 (rata)> 2000 mg / kg
Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (rata)> 2.24 mg / l
Irritación de la piel: No irrita la piel. (Conejo)
Irritación ocular: ligera irritación ocular. (Conejo)
Sensibilización: débil sensibilizador de la piel (conejillo de Indias)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: LD50 oral aguda para codorniz blanca> 2000 mg / kg.
Abejas: DL50 (oral)> 200 µg / abeja; (contacto)> 200 µg / abeja.
Precauciones para el medio ambiente: no contamine el agua superficial o subterránea mediante la limpieza de equipos o la eliminación de desechos, incluido el agua de lavado del equipo. Aplique este producto como se especifica en la etiqueta. No aplique este producto ni permita que se desvíe hacia cultivos en flor o malas hierbas si las abejas están visitando el área de tratamiento. No permita que entre en el agua superficial, los desagües y el agua subterránea.



ECFEN
Insecticida

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Guía general para la eliminación: Los desechos de plaguicidas son tóxicos. Siga las instrucciones de la etiqueta del contenedor para la eliminación de los desechos generados durante el uso de acuerdo con la etiqueta del producto.

Eliminación de recipientes: recipientes de enjuague triple. Si esta quemado, quedate lejos del humo. Perfore el recipiente para evitar su reutilización. Deseche el contenedor vacío en un relleno sanitario o mediante incineración o, si lo permiten las autoridades estatales / provinciales y locales, quemando.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

De acuerdo con las regulaciones de transporte nacionales e internacionales, este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

Número UN: 3082 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(ABAMECTIN EN SOLUCIÓN) Clase(s) de peligro para el transporte: 9 Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo (s)

Xn Nocivo

Frage (s) de R

R40 Evidencia limitada de efectos cancerígenos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frage (s) S

S36 Use ropa protectora adecuada.

S37 Use guantes adecuados.

16. OTRAINFORMACIÓN

Los datos dados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ni garantizan las propiedades del producto.

V.2 - Mayo 2024

