

| Sección 1 Identificación | | | |
|--|-----------|--|-----------------------|
| Identificación del producto | | KATSU 5 EW (Cyflufenamid 5EW) | |
| Otras formas de identificación | | Concentrado emulsión de aceite en agua que contiene Cyflufenamid como ingrediente activo | |
| Recomendaciones de uso del producto y restricciones de uso | | Fungicida para uso agrícola | |
| Distribuidor | Nombre | SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S. | |
| | Dirección | Carrera 7 # 127 – 48. Oficina 808 | |
| | TEL. No. | (601) 5140407 | Fax No. |
| Fabricante | Nombre | Nippon Soda Co., Ltd. | |
| | Dirección | 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, Japan | |
| | TEL. No. | +81-3-3245-6041 | Fax No. +81-3245-6287 |
| Emergencia | TEL. No | +1-703-741-5970 (CHEMTREC) | Fax No. |
| Emergencia COLOMBIA | TEL. No | 018000916012 / (601) 2886012 | CISPROQUIM |

| Sección 2 Identificación de Peligros | |
|--|--|
| Clasificación | Peligroso para el medio ambiente acuático: riesgo a largo plazo: categoría de peligro 2 |
| Palabra de advertencia | No tiene Palabra de advertencia |
| Frases de Peligro | H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos |
| Símbolo |  |
| Declaraciones preventivas | <p>Prevención P273 Evitar su liberación al medio ambiente</p> <p>Respuesta P391 Recoger derrame</p> <p>Almacenamiento P405 almacenar cerrado</p> <p>Disposición P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.</p> |
| Descripción de cualquier peligro no clasificado de otra manera | Ninguno |

| Sección 3 Composición/Información de los Ingredientes | | |
|--|-----------------|---------------|
| Nombre Químico Nombre común y sinónimos | CAS No. | Concentración |
| Cyflufenamid; (Z)-N-[α -(cyclopropylmethoxyimino)-2,3-difluoro-(6-trifluoromethyl)benzyl]-2-phenylacetamide | 180409-60-3 | 5.3 |
| Solvente nafta (petróleo), aromático pesado. | - 64742-94-5 | 18 |
| Polyoxyethylene oleyether | 9004-98-2 | 10 |
| Otros (Surfactantes, preservantes, agua) | - | Balance |

| Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios | |
|--|---|
| Contacto con los ojos | Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica. |
| Contacto con la piel | Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar con jabón y mucha agua. Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica. |
| Inhalación | Retire a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico, si no se siente bien. |
| Ingestión | Enjuagar la boca .No induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico, si no se siente bien |
| Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados | No disponible |
| Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial si es necesario | Sin antídoto específico. Cuidados de apoyo. Tratamiento basado en el juicio del médico en respuesta a los síntomas del paciente. |

| Sección 5 Medidas contra incendio | |
|--|--|
| Medios de extinción adecuados (e inadecuados) | Medios de extinción adecuados: productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma de alcohol o agua pulverizada. Medios de extinción inadecuados: desconocidos |
| Riesgos específicos derivados del producto químico | La descomposición térmica o la combustión pueden producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno. |
| Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos | Equipo de protección Use un equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal completo. Precauciones para los bomberos Mueva los contenedores lejos de las áreas de incendio si puede hacerse sin riesgo. Si es imposible sacar los contenedores de la zona de fuego, enfríelos con agua pulverizada. |

| Sección 6 Medidas de derrames accidentales | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.</p> <p>Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar la niebla o el vapor.</p> <p>Mantener alejado de todas las fuentes de ignición.</p> |
| Precauciones Ambientales | No descargue el agua tratada al río, mar, lago, vía fluvial, etc. directamente sin la aprobación de la autoridad, ya que este producto es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. |
| Métodos y materiales para contención y limpieza. | <p>Obedezca las regulaciones federales, estatales o locales para la salud y la seguridad y la protección del medio ambiente cuando se trata un derrame accidental.</p> <p>(grandes cantidades) Retire con el camión de vacío. Lave el lugar del derrame con jabón y abundante agua una vez que se haya completado el retiro del material.</p> <p>(pequeñas cantidades) Retire con un absorbente inerte (por ejemplo, arena o vermiculita) y colóquelo en recipientes cerrados y manténgalos para su eliminación.</p> <p>Lave el lugar del derrame con jabón y abundante agua una vez que se haya completado el retiro del material.</p> |

| Sección 7 Manipulación y almacenamiento | |
|--|---|
| Precauciones para una manipulación segura | <p>Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.</p> <p>No respirar niebla / vapores / aerosoles.</p> <p>Lávese las manos y la cara completamente después de la manipulación.</p> |
| Condiciones para un almacenamiento seguro | <p>Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.</p> <p>Evite el contacto directo con agua, ácidos o bases.</p> |

| Sección 8 Controles de exposición / protección personal | | | |
|---|--|---------|--|
| Parámetros de Control | Ingrediente Activo: TLV/ACGIH no listado | | |
| Controles de ingeniería apropiados | <p>Use ventilación de escape general y/o local para controlar vapor/niebla.</p> <p>Proporcione duchas de seguridad y lavaojos.</p> | | |
| Medidas de protección individual, como equipos de protección personal | | | |
| Respiratorio | Respirador adecuado para vapores orgánicos | Guantes | Guantes como caucho o cloruro de polivinilo. |
| Ojos/Cara Gafas de seguridad | Gafas de seguridad. | Calzado | Calzado de trabajo con calcetines |
| Ropa | Ropa de trabajo adecuada con mangas largas y pantalones largos | Otros | Ninguno |

| Sección 9 Propiedades Físicas y Químicas | | | |
|---|---|------|----------------|
| Apariencia | Líquido viscoso de color entre blanco y amarillo pálido | Olor | Olor aromático |
| Gravedad específica (agua=1) | 1.027 (20°C) | | |

| | | | |
|--|---|---------------------------|--|
| Punto de Fusión | No aplicable | Punto de ebullición | 103°C |
| Densidad de vapor (air=1) | No disponible | Presión de Vapor | 3.54×10^{-5} Pa at 20°C (como ingrediente activo) |
| Tasa de evaporación (Acetato de etilo = 1) | < 1 (agua) | pH | 5.0 (líquido original) 5.7 (solución acuosa al 1%) |
| Solubilidad en agua | Insoluble | Solubilidad en solventes | No disponible. |
| Log Po/w | 4.70 a 25°C, pH6.75 (como ingrediente activo) | Viscosidad | 3.7×10^{-5} m ² /seg at 40°C* |
| Punto de inflamabilidad | 112°C (Copa abierta de Cleaveland) | Temperatura Auto-ignición | No -combustible |
| Propiedades explosivas | No explosivo | Propiedades Oxidantes | No oxidante |
| Observación | *Aunque este producto contiene un 18% de nafta solvente (petróleo), aromático pesado, la viscosidad de este producto fue más de 7×10^{-6} m ² /s. Por lo tanto, H304 no era aplicable según los criterios del GHS. | | |

Sección 10 Estabilidad y Reactividad

| | | | |
|--|---|---|--|
| Reactividad | Este producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. | | |
| Estabilidad Química | Inestable | x | Si es inestable, condición para evitar una reacción inestable. Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| | Estable | | |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | La polimerización peligrosa no ocurre | | |
| Condiciones a evitar | Altas temperaturas | | |
| Materiales Incompatibles | Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes o bases | | |
| Descomposición de Productos peligrosos | La descomposición térmica o la combustión pueden producir gases o humos tóxicos e irritantes, como dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, sulfuro de metilo, dióxido de azufre y cloruro de hidrógeno. | | |

Sección 11. Información Toxicológica

| | |
|---------------------------------|--|
| Toxicidad Aguda | |
| Oral | LD ₅₀ (rat) : > 5000mg/kg (m/h) |
| Dermal | LD ₅₀ (rat) : > 2000 mg/kg (m/h) |
| Inhalación | LC ₅₀ (rat) : > 4.41 mg/L(4hr) (máxima concentración aplicable) |
| Corrosión/irritación de la piel | |
| Dermal (conejo): | De moderada a severa |
| Corrosión/irritación ocular | |
| Ojos (conejo): | Muy leve (los efectos están muy por debajo del umbral de clasificación). |

| | | | |
|--|------------|-----------------|----------------|
| Sensibilización de la piel o respiratoria: Dermal (guinea pig): Negativo Respiratoria: No disponible Mutagenicidad en células germinales Ingrediente Activo: Test de Ames: Negativo Test de Aberración Cromosómica: Negativo Test Citogenicidad (Linfoma ratón): Negativo | | | |
| Carcinogenicidad Ingrediente Activo: Negativo (rata) Negativo (ratón) | | | |
| Carcinogenicidad | NTP | IARC Monografía | ACGIH Regulado |
| | No listado | No listado | No listado |
| Toxicidad de la reproducción Toxicidad reproductiva Ingrediente Activo: Negativo (rata) Teratogenicidad Ingrediente Activo: Negativo (rata) Negativo (conejo) STOT-exposición única: No disponible STOT-exposición repetida: No disponible Ingrediente Activo Toxicidad crónica NOAEL (rat): 4.4mg/kg/d(m), 5.5 mg/kg/d(h) (2 años) NOAEL (ratón): 62.8mg/kg/d(m), 9.0 mg/kg/d(h) (1.5 años) Peligro de aspiración: No aplicable Otros: No disponible | | | |

Sección12 Información Ecológica

| | |
|---|--|
| Ecotoxicidad Toxicidad Aguda para peces (trucha arcoíris): LC ₅₀ : 9.84 mg/L (96hr) Toxicidad aguda para Daphnia: EC ₅₀ : 9.48 mg/L (48hr) Toxicidad aguda para Algas: ErC ₅₀ : 1.628 mg/L (72hr) Toxicidad Crónica para Alga: NOEC: 0.395 mg/L (72hr) | |
|---|--|

Persistencia y degradabilidad:

Ingrediente Activo: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de Bioacumulación

Ingrediente Activo: BCF 528 at 10 µg/L (Media de 10 -28 días)

Movilidad en suelos

Ingrediente Activo: Bajo (Koc=1003~2100)

Otros

No disponible

Sección 13 Consideraciones de disposición

- 1) Mezcle el material con aserrín o solvente combustible y quémelo en un incinerador químico equipado con un postquemador y un depurador.
- 2) No descargue en sistemas de canalización o alcantarillado a menos que la autoridad local haya obtenido permiso y se haya establecido una dilución adecuada.
- 3) Los contenedores vacíos contaminados deben desecharse como desechos químicos.
- 4) Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.

Sección 14 Información del Transporte**Transporte marítimo Internacional (IMDG)**

UN No. 3082

Clase 9

Nombre de envío correcto: Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, líquido, n. o s. (Mezcla de Cyflufenamid y Polyoxyethylene Oleylether)

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Aplicable

DOT Regulación

Nombre de envío correcto: Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, líquido, n. o s. (Mezcla de Cyflufenamid y Polyoxyethylene Oleylether)

Clase de peligro 9

Identificación No. UN 3082

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Aplicable

Guía de Respuesta de Emergencia No. 171

ICAO/IATA Reglamentos de mercancías peligrosas

UN No. 3082

Clase 9

Nombre de envío correcto: Sustancia Peligrosa para el Medio Ambiente, líquido, n. o s. (Mezcla de Cyflufenamid y Polyoxyethylene Oleylether)

Grupo de embalaje: III

Ambientalmente peligroso: Aplicable

Precauciones especiales de uso

No aplica.

| Sección 15 Información Reglamentaria | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
| TSCA | Cyflufenamid | Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado | Polyoxyethylene oleylether |
| OSHA (productos químicos altamente peligrosos) | No listado (No aplica (plaguicida)) | Listado | Listado |
| SARA (sustancia extremadamente peligrosa) | No listado | No listado | No listado |
| CERCLA (Sustancia peligrosa) | No listado | No listado | No listado |
| Otros | No listado | No listado | No listado |
| Sección 16 Otra Información | | | |
| Información de etiqueta | | | |
| NFPA Clasificación: Salud ; 1 Inflamabilidad; 1 Inestabilidad; 0 | | | |
| Información reglamentaria en otra área | | | |
| Sustancia | Cyflufenamid | Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado | Polyoxyethylene oleylether |
| ENCS(JAPAN) | No listado (No aplica (plaguicida)) | Listado (9-1702) | Listado (7-97) |
| EINECS(EU) | No listado (No aplica (plaguicida)) | Listado (265-198-5) | Listado (500-016-2) |
| DSL(Canadá) | No listado | Listado | Listado |
| IECSC(China) | No listado | Listado | Listado |
| South Corea (ECL) | No listado | Listado (KE-31656) | Listado (KE-26539) |
| Información revisada | | | |
| Esta SDS fue preparado de acuerdo a: ANSI Z400.1/Z129.1-2010. | | | |
| Fecha de preparación | Septiembre 8, 2010 | Revisión | Enero 01 de 2024 |

Esta información proviene de fuentes o se basa en datos que se consideran confiables. Sin embargo, el fabricante no ofrece garantías en cuanto a la exactitud absoluta o suficiencia de cualquiera de los anteriores o que medidas adicionales u otras medidas que no pueden ser requeridas bajo condiciones particulares.