



| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO.(COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO.,LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 1 de 7 | |

1. IDENTIFICACIÓN DEL i.a. y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: KATSU 5 EW)

Nombre del Común: Cyflufenamid 5%

Formulador: Nippon Soda Co., Ltd.

Dirección: 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, Japón

Tel: +81-3-3245-6041 Fax: +81-3245-6287

Titular del registro del PQUA en Colombia: Mitsui & Co.(COLOMBIA) LTDA.

Dirección: Carrera 7 No.71-52 Torre A Piso 13, Oficina 1302, Bogotá, D.C., Colombia

Código postal: 110111- Apartado Postal 4831 Bogotá

Teléfono: (57-1) 312-3088 Fax: (57-1) 312-0796, 312-2139

Clase de uso: Fungicida Agrícola.

Teléfonos de emergencia toxicológica: +81-3-3279-5361 Japón CISPROQUIM Colombia: 01800 091 6012 (601) 288-6012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

ADVERTENCIA:

Clasificación: Peligroso para el medio ambiente acuático: Riesgo a largo plazo: categoría de peligro 2



Frase de peligro.



- H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones preventivas

- Prevención:
- P201 Lea las instrucciones antes del uso .
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos.

Respuesta de emergencia:

- P308+P313) En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar con medico
- P405 Guardar bajo llave (P405).

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 2 de 7 | |

Disposición:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente de acuerdo con las leyes relativas y los reglamentos locales/regionales.

Otros riesgos: Sin información.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico (IUPAC) | No. CAS | 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 |



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:

- 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.
- Vía cutánea: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar con jabón y mucha agua. Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica.
- Vía ocular: 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.
- Ingestión: Enjuagar la boca .No induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico, si no se siente bien

Instrucciones para el médico tratante: Cuidados de apoyo. Tratamiento basado en el juicio del médico en respuesta a los síntomas del paciente.

Antídotos: No existe antídoto específico

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 3 de 7 | |

Signos y síntomas de intoxicación: Sin información

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Medios de extinción adecuados: productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma de alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: desconocidos.

Peligros específicos: La descomposición térmica o la combustión pueden producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, fluoruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Equipos de protección y precauciones:

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.



Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar la niebla o el vapor. Mantener alejado de todas las fuentes de ignición.

Precauciones al medio ambiente: 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 contener y para la limpieza: 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.

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.

Pequeñas cantidades: Retire con un absorbente inerte (por ejemplo, arena o vermiculita) y colóquelo en recipientes cerrados y manténgalos para su eliminación final. Lave el lugar del derrame con jabón y abundante agua una vez que se haya completado el retiro del material.

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 4 de 7 | |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

- Mantener fuera del alcance de los niños
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- No respirar niebla / vapores / aerosoles.
- Lávese las manos y la cara completamente después de la manipulación.

Almacenamiento

- Mantener el contenedor bien cerrado.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Evite el contacto directo con agua, ácidos o bases

8. CONTROLES PARA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control: Ingrediente Activo: TLV/ACGIH no listado.

Controles de ingeniería apropiados: Use ventilación de escape general y/o local para controlar vapor/niebla.

Proporcione duchas de seguridad y lavaojos.

Equipo de protección personal



- Protección respiratoria: Respirador adecuado para vapores orgánicos

Protección de las manos: Utilizar los guantes de protección de caucho o cloruro de polivinilo.

- Protección de los ojos: Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo Ropa de trabajo adecuada con mangas largas y pantalones, Calzado de trabajo con calcetines

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--------|---|
| Estado | Líquido viscoso |
| Color | entre blanco y amarillo pálido |
| Olor | Aromático |
| pH | 5.0 (líquido original) 5.7 (solución acuosa al 1%) |

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 5 de 7 | |

| | |
|--------------------------------|---|
| Punto de ebullición | 103°C |
| Punto de inflamación | 112°C (Copa abierta de Cleaveland) |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades Oxidantes | No Oxidante |
| Presión del vapor | 3.54 × 10 ⁻⁵ Pa at 20°C (ingrediente activo) |
| Gravedad específica (densidad) | 1,027 g/cm ³ (20°C) |
| Viscosidad | 3.7×10 ⁻⁵ m ² /seg. at 40°C |
| Log Po/w | 4.70 a 25°C, pH6.75 (ingrediente activo) |
| Temperatura de autoignición | No combustible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad, estabilidad química: Este producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Posibilidad de Reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre

Condiciones que deben evitar: Altas temperaturas

En el caso de incendio pueden generarse productos tóxicos de descomposición:



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.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes o bases

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

| | |
|---|----------------------|
| DL50 Oral (ratas macho/hembra) mg/ Kg | >5000 |
| DL50 Dérmica (ratas macho/hembra) mg/ Kg | >2000 |
| CL50 Inhalatoria mg/l/4h (máx. concentración aplicable) | >4.41 |
| Irritación/Corrosión de la piel (conejo) | De moderada a severa |
| Daño/Irritación de los ojos (conejo) | Muy leve |
| Sensibilización cutánea (conejo de indias) | Negativa |

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 6 de 7 | |

Efectos crónicos

Carcinogenicidad: No carcinógeno

Efectos en la reproducción: Negativo

Teratogenicidad: No teratógeno.

Mutagenicidad: No mutágeno

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)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad Aguda para peces (trucha arcoíris): LC₅₀ : 9.84 mg/L (96hr)

Toxicidad aguda para Daphnia: EC₅₀ : 9.48 mg/L (48hr)

Toxicidad aguda para Algas: ErC₅₀ : 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)

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación, incluida la eliminación de envases:

Siga las instrucciones de la etiqueta.

El producto se debe tratar, almacenar, transportar y eliminar de acuerdo con las normas locales. No lo arroje al agua superficial ni al sistema de alcantarillado sanitario.



Consulte la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Precauciones especiales para el vertido o la incineración:

Ninguna.

Productos remanentes

Disponga los residuos de acuerdo con los reglamentos y normas locales, regionales e internacionales aplicables.

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | Ficha de Datos de Seguridad Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 7 de 7 | |

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Reglamentos internacionales

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

Medidas específicas para el transporte seguro

Al realizar el transporte, confirme que no haya daños, corrosión y fugas en los recipientes. Asegúrese de prevenir el colapso de las pilas de carga.

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) | No listado | No listado | No listado |

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
|  MITSUI & CO. (COLOMBIA) LTDA.  NIPPON SODA CO., LTD. | <i>Ficha de Datos de Seguridad</i> Katsu 5 EW | CODIGO | Katsu 001 |
| | | VERSION | 1 |
| | | FECHA REVISION | 10-12-2024 |
| | | Página 8 de 7 | |

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| extremadamente peligrosa) | | | |
| CERCLA (Sustancia peligrosa) | No listado | No listado | No listado |
| Otros | No listado | No listado | No listado |

Regulaciones nacionales

La información reglamentaria con respecto a esta sustancia en su país o en su región, deberá ser verificada bajo su propia responsabilidad.

Resolución CAN 2075 de 2019. Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola

Resolución 2400/79. Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Decreto 1843/91. Sobre uso y manejo de plaguicidas

Ley 55/93. Seguridad en la utilización de los Productos Químicos en el trabajo

Decreto 1609/02. Manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 4741/05. Prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos.

Resolución 693/07 Planes de Gestión de Devolución de Productos Postconsumo de Plaguicidas.

Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Regulaciones internacionales

- Código IMDG. Enmienda 37-14.
- IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57.
- Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información proviene de fuentes o se basa en datos que se consideran confiables.

Sin embargo, Nippon Soda Co., LTD. 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.