



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 30-abr.-2015

Fecha de revisión 02-jun.-2025

Número de Revisión: 5

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto Lambda-Cy EC - RUP

Otros medios de identificación

Código de producto 12U-153

Nº ID/ONU UN3352

Número(s) de registro 70506-121

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

UPL NA Inc.

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC 27709-12219

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887

Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 3
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Tóxico en caso de ingestión

Mortal en caso de inhalación

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

líquido combustible

**Aspecto** Luz Amarillo claro**Estado físico** Líquido**Olor** aromático disolvente**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Enjuagarse la boca

NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**OTRA INFORMACIÓN**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Muy tóxico para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	11.4
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (<1% naftaleno)	64742-94-5	78

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel

Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes while removing all contaminated clothing and shoes. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación	Mueva a la persona al aire libre. Si la [persona no esta respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiracion artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes sin datos disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Uso:. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. espuma resistente a los alcoholes.

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Material combustible. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Productos de combustión peligrosos Irritating gases may be formed if product is involved in a fire.

Datos de explosión

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Utilícese equipo de protección personal. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse bien después de manipular el producto. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata).

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Mantener alejado de los conductos de agua. Consulte a us especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de informacion locales, para la ayuda en la disposicion de la caracterizacion inutil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de recogida y limpieza Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Quite todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Llevar equipo de protección personal. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse bien después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Guardarlos en un área donde no se produzca ningún con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos personas y animales.

materiales incompatibles Ningún material a mencionar especialmente.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánica local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del ACGIH de NFPA para el diseño de dispositivos de escape.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras, pantalla facial.

Protección de la piel Usar guantes /indumentaria protectora. Ropa de manga larga, guantes resistentes a productos químicos. Calzado resistente a productos químicos más calcetines.

Protección respiratoria Donde está probable la exposición aerotransportada, el uso NIOSH aprobó el equipo respiratorio apropiado al material y/o a sus componentes. El equipo lleno del facepiece se recomienda, y si está utilizado, substituye la necesidad de anteojos de la visera o.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Luz Amarillo claro	
Estado físico	Líquido	
Olor	aromático disolvente	
color	No hay información disponible	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	7	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	8 °C	Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	80 C / 176 F	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa		Ninguno conocido
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	0.004 mg/L (for Lambda-Cy tech)	Ninguno conocido

Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	Ninguno conocido
Viscosidad	Ninguno conocido

9.2 OTHER INFORMATION- NONE

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

La polimerización peligrosa no ocurre. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Puede producir irritaciones en ojos y la piel.
Inhalación	PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INHALACIÓN.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos de manera moderada.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel. May be harmful if absorbed through the skin. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión	PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Lambda-Cy técnico: No es tóxico para el desarrollo o la reproducción Ausencia de tumores relacionados con el tratamiento en ratas o ratones.
Efectos sobre la reproducción	No está disponible.
STOT - exposición única	sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida	sin datos disponibles.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

DL50 Oral	81 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (rata)
LC50 Inhalation	CL50/inhalación/4h/rata = 0.622 mg/l (4 h)

12. Información ecológica

Contaminante marino.

ecotoxicidad

Extremely toxic to fish and other aquatic organisms. Toxic to bees exposed to direct treatment. Do not apply while bees are actively visiting the treated area.

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación.

Nombre químico	Log Pow
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (<1% naftaleno) 64742-94-5	2.9 - 6.1

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Las basuras del pesticida son agudo peligrosas. La disposición incorrecta de exceso del pesticida o del rinsate es una violación de la ley federal. Si las basuras no se pueden disponer por el uso o según instrucciones de la etiqueta, entre en contacto con.

Embalaje contaminado No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. Información relativa al transporte**DOT**

Nº ID/ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Lambda-Cyhalothrin)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III
Contaminante marino	Contaminante marino.

ICAO

Nº ID/ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Lambda-cyhalothrin)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino

IATA

Nº ID/ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Lambda-cyhalothrin)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino

IMDG

Nº ID/ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Lambda-cyhalothrin)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III
EmS	F-A, S-A
Peligros para el medio ambiente	Sí

15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

palabra de advertencia ATENCIÓN

Ventilation Control Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Restricted Use Pesticide. Keep out of Reach of Children. Puede ser mortal en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a través de la piel. Provoca irritación ocular moderada. COMBUSTIBLE.

Inventarios internacionales

USINV	Presente
DSL/NDL	No es conforme
EINECS/	No es conforme
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	Presente
KECL	Presente
PICCS	Presente
AICS	No es conforme
TSCA	No es conforme

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que este sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones

Federales, Parte 372.

CERCLA

No es aplicable

CERCLA**RCRA****Información sobre pesticidas**

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
lambda-cyhalothrin (ISO) 91465-08-6 (11.4)			X	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (<1% naftaleno) 64742-94-5 (78)			X	

Reglamentos estatales**Estado de Derecho-a-la-Informacion****Normativas internacionales****Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de 70506-121
la EPA

16. Otra información

NFPA **SALUD** 3 **inflamabilidad** 2 **Inestabilidad** 0 **Peligro físico** -

Fecha de emisión 30-abr.-2015

Fecha de revisión 02-jun.-2025

Revision Summary

Dirección Update section 2 Update section 11

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademias, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

Fin de la FDS