



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 22-abr.-2015

Fecha de revisión 06-ago.-2024

Número de Revisión: 6

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Bifenture LFC

### Otros medios de identificación

Código de producto 12-LFC

Nº ID/ONU UN3082

Número(s) de registro 70506-305

### 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 4

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN



Aspecto blanco Para Blancuzco

Estado físico líquido viscoso

Olor Látex A pintura

**Consejos de prudencia - Prevención**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición

**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
Bifenithrin technical	82657-04-3	17.15
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	0.2

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**

Sostenga el ojo abierto y aclárelo lentamente y suavemente con agua por 30 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de los primeros 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

**Contacto con la piel**

Aclare la piel inmediatamente con el un monton de agua por 15-10 minutos. 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**

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

**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**

Los síntomas pueden retrasarse.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO2). Acuático. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados** sin datos disponibles.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

**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** Procurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inerte y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales.

**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). Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación. Llevar equipo de protección personal. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener en un lugar seco. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

## 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. gafas protectoras con cubiertas

<b>Protección de la piel</b>	laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:. Antiparras. Usar guantes /indumentaria protectora. Coveralls. guantes resistentes a productos químicos. Socks and footwear.
<b>Protección respiratoria</b>	Mascarilla efectiva contra el polvo.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	blanco Para Blancuzco	
<b>Estado físico</b>	líquido viscoso	
<b>Olor</b>	Látex A pintura	
<b>color</b>	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
<b>pH</b>	8.37	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	9.37 °C	Ninguno conocido
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>		Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible	Ninguno conocido
<b>Índice de Evaporación</b>		Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	1.012 g/mL	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	Ninguno conocido
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>		Ninguno conocido
<b>Viscosidad</b>		Ninguno conocido

### 9.2 OTHER INFORMATION- NONE

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

sin datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**11. Información toxicológica****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	Bifenture LFC: Acute toxicity = Acute Oral 550 mg/kg; Acute dermal >5,000 mg/kg; Acute inhalation >5.06 mg/L; irritation Mildly irritating; Skin irritation Non-irritating; sensitization Non-sensitizing
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Skin exposure may result in rashes, numbing, burning or tingling sensation which is reversible and usually subsides within 12 hours. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Ingestión</b>	NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	BIFEN In studies with laboratory animals, Bifenthrin technical did not cause reproductive toxicity or teratogenicity. Tremors were associated with repeated exposure of laboratory animals to Bifenthrin technical. In lifetime feeding studies conducted with rodents a slight increase in the incidence of urinary bladder tumors at the highest dose in male mice was considered to be an equivocal response, not evidence of a clear compound-related effect. The overall absence of genotoxicity has been demonstrated in mutagenicity tests with Bifenthrin. Chronic exposure to aromatic hydrocarbons may cause headaches, dizziness, loss of sensations or feelings and liver and kidney damage. There is no sufficient evidence to suggest that aromatic hydrocarbons are reproductive toxicants, mutagens or developmental toxicants.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No está disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	sin datos disponibles.
<b>STOT - exposición repetida</b>	sin datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

<b>DL50 Oral</b>	550 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	> 5000 mg/kg (rata)
<b>LC50 Inhalation</b>	> 5.06 mg/l (rata)

**12. Información ecológica**

Contaminante marino.

**ecotoxicidad**

Bifenthrin : Highly toxic to fish and aquatic arthropods (LC50 values between 0.0038 to 17.8 ug/L. Slightly toxic to water fowl and upland game birds (LD50 between 1800 to >2150 mg/kg)

**Persistencia/Degradabilidad**

sin datos disponibles.

**Bioacumulación**

Potencial de bioacumulación.

Nombre químico	Log Pow
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	0.76

**Otros efectos adversos**

sin datos disponibles

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	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.
<b>Embalaje contaminado</b>	No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

**14. Información relativa al transporte**

<b>DOT</b>	Not regulated when shipped domestically by highway in non-bulk containers as per 49 CFR 171.4
<b>Nº ID/ONU</b>	When shipped in bulk the following description must be used: UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Contaminante marino</b>	Contaminante marino.
<b>TDG</b>	Cuando se envia en una carratera nacional de Canada no a granel, este producto se puede enviar como No regulado segun TDG 1.45.1 When shipped in bulk use the following description
<b>Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P . (Bifenthrin)
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Contaminante marino</b>	Contaminante marino.
<b>IATA</b>	Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)
<b>Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Descripción</b>	Contaminante marino

<b>IMDG</b>	Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)
<b>Nº ID/ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	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** PRECAUCIÓN

**Restricted Use Pesticide. Harmful if absorbed through the skin. Nocivo en caso de ingestión. Toxic to fish and aquatic organisms.**

### Inventarios internacionales

<b>USINV</b>	Presente
<b>DSL/NDSL</b>	No es conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	No es conforme
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>China</b>	Presente
<b>KECL</b>	Presente
<b>PICCS</b>	No es conforme
<b>AICS</b>	No es conforme
<b>TSCA</b>	No es conforme

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

**DSL/NDSL** - 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**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

#### **CERCLA**

No es aplicable

#### **CERCLA**

**SARA Product RQ** 0

#### **RCRA**

#### **Información sobre pesticidas**

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Bifenithrin technical 82657-04-3 ( 17.15 )			X	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 ( 0.2 )			X	

Reglamentos estatales

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Bifenithrin technical - 82657-04-3		X			

Normativas internacionales

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de 70506-305 la EPA

16. Otra información

NFPA SALUD 2 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Fecha de emisión 22-abr.-2015  
Fecha de revisión 06-ago.-2024  
Revision Summary  
Update section 2 Update section 14 Update address

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 condicaciones 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