



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 21-abr.-2015

Fecha de revisión 12-jul.-2024

Número de Revisión: 7

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Bifenture EC Insecticide

### Otros medios de identificación

Código de producto 12U-135

Nº ID/ONU UN3351

Número(s) de registro 70506-57

### 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 - Cutánea	Categoría 3
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

Tóxico en contacto con la piel

Nocivo en caso de inhalación

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

Se sospecha que provoca cáncer

Líquidos y vapores inflamables

**Aspecto** claro Amarillo**Estado físico** Líquido**Olor** aromático a canela**Consejos de prudencia - Prevención**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Llevar guantes que aíslen del frío/gafas/máscara

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

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

NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**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
Aromatic 100	64742-95-6	>35
Bifenthrin technical	82657-04-3	25.1

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 aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.

**Contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el

tratamiento. Buscar inmediatamente atención médica. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**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. Llame el centro o al doctor de control de veneno para consejo del tratamiento del futher.

**Ingestión**

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

**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**

Puede estar indicado el uso de epinefrina. Digestible fats, oils, or alcohol may increase absorption and should be avoided.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados**

sin datos disponibles.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**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**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Precauciones relativas al medio ambiente****Precauciones relativas al medio ambiente**

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). Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Quite todas las fuentes de ignición.

## 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** No cabe mencionar especialmente productos incompatibles. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**materiales incompatibles** No hay información disponible.

**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 laterales.

**Protección de la piel** Usar guantes /indumentaria protectora. Coveralls. guantes resistentes a productos químicos. Socks and footwear.

**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**

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

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

**Aspecto** claro Amarillo  
**Estado físico** Líquido  
**Olor** aromático a canela  
**color** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
<b>pH</b>		Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>		Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>	54 C / 129 F	Ninguno conocido
<b>Índice de Evaporación</b>		Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	0.958 g/ml	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Emulsionable	Ninguno conocido
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>		Ninguno conocido

Temperatura de descomposición  
Viscosidad

Ninguno conocido  
Ninguno conocido

## 9.2 OTHER INFORMATION- NONE

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

sin datos disponibles

#### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

#### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

#### materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos

sin datos disponibles.

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

Bifenture EC:  
Acute oral LD50 = 262 mg/kg  
Acute dermal LD50 = >2000 mg/kg  
Acute inhalation LC50 1.86 mg/L  
Skin sensitization = Causes skin sensitization in susceptible individuals

**Inhalación** Inhalation of aromatic hydrocarbon may result in dizziness, vision disturbances.

**Contacto con los ojos** Puede provocar una ligera irritación.

**Contacto con la piel** Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Skin exposure may result in rashes, numbing, burning or tingling sensation which is reversible and usually subsides within 12 hours.

**Ingestión** Vomiting after ingestion may cause aspiration of the aromatic hydrocarbon into the lungs which may result in fatal pulmonary edema.

#### 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** 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>	262 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	> 2000 mg/kg (rata)
<b>LC50 Inhalation</b>	1.86 mg/l (4 h)

**12. Información ecológica**

Yes - when shipped in bulk.

**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**

No hay información disponible.

**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**

<b>Nº ID/ONU</b>	UN3351
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p (aromatic hydrocarbon)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Contaminante marino</b>	Yes - when shipped in bulk.

**ICAO**

<b>Nº ID/ONU</b>	UN3351
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p (aromatic hydrocarbon)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Descripción</b>	Contaminante marino

**IATA**

<b>Nº ID/ONU</b>	UN3351
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p (aromatic hydrocarbon)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Descripción</b>	Contaminante marino

**IMDG**

<b>Nº ID/ONU</b>	UN3351
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido corrosivo, inflamable, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p (aromatic hydrocarbon)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Clase subsidiaria</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>EmS</b>	F-E,S-D
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Contaminante marino

<b>15. Información reglamentaria</b>
--------------------------------------

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. Keep Out of Reach of Children

**Puede ser mortal en caso de ingestión. This product is highly toxic to bees. Toxic to fish and aquatic organisms. Causa lesión sustancial pero temporal de los ojos.**

**Inventarios internacionales**

<b>USINV</b>	No es conforme
<b>DSL/NDL</b>	No es conforme
<b>EINECS/</b>	No es conforme
<b>ELINCS</b>	
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>China</b>	No es conforme
<b>KECL</b>	No es conforme
<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/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**

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
Aromatic 100 64742-95-6 ( >35 )			X	
Bifenthrin technical 82657-04-3 ( 25.1 )			X	

### Reglamentos estatales

### Estado de Derecho-a-la-Informacion

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

### Normativas internacionales

#### Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de 70506-57  
la EPA

## 16. Otra información

**NFPA** SALUD 2 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Fecha de emisión 21-abr.-2015

Fecha de revisión 12-jul.-2024

#### **Revision Summary**

Update product name Update section 2

#### **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. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá 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 información.

**Fin de la FDS**