



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 10-may.-2015

Fecha de revisión 20-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** UP-Star SC Lawn and Nursery Insecticide/Miticide

### Otros medios de identificación

**Código de producto** 12U-137

**Número(s) de registro** 70506-23

### 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
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 4

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN



**Aspecto** Blancuzco **Estado físico** Líquido **Olor** similar al vinagre

#### 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  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
Enjuagarse la boca

#### 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

- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- 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
Bifenthrin technical	82657-04-3	7.9

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.

##### Contacto con la piel

Aclare la piel inmediatamente con el un montón de agua por 15-10 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. 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 respiración 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

Los síntomas pueden retrasarse.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **Medios de extinción apropiados**

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

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	sin datos disponibles.
--	------------------------

#### **Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono. Cloro. 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**

<b>Precauciones personales</b>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición.
--------------------------------	---

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

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe.
---	---

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Métodos de recogida y limpieza</b>	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**

<b>Manipulación</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto.
---------------------	---

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

<b>Almacenamiento</b>	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Guardarlos en un área donde no se produzca ningún contacto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos, personas y animales.
-----------------------	---

<b>materiales incompatibles</b>	Ningún material a mencionar especialmente.
---------------------------------	--

### **8. Controles de exposición/protección individual**

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

<b>Controles técnicos</b>	Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánico local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del
---------------------------	---

ACGIH de NFPA para el diseno de dispositivos de escape.

**Equipos de protección personal**

**Protección ocular y de la cara**

Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. Use proteccion para los ojos para evitar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel**

Usar guantes /indumentaria protectora. 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 facepice 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 y la cara 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

<b>Aspecto</b>	Blancuzco	
<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Olor</b>	similar al vinagre	
<b>color</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>VALORES</b>	<b>Comentarios/ Método</b>
<b>pH</b>	6	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	7 °C	Ninguno conocido
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>		Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>	100 C / > 212 F	Ninguno conocido
<b>Índice de Evaporación</b>		Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		Ninguno conocido
<b>Densidad relativa</b>	1.039 g/ml	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	8.66 lb/gal	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Dispersable en el agua	Ninguno conocido
<b>Coefficiente 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 las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono. Cloro. Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

## 11. Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	USSC FBP- Acute oral LD50 - 632 mg/kg (rat) Acute dermal LD50 - > 2,000 mg/kg (rabbit) Inhalation LC50 - 11.58 mg/L/1 hr (rat)
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	May be harmful if absorbed through the skin.
<b>Ingestión</b>	NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

**Información sobre los componentes** Los productos con bifentrina pueden producir sensaciones cutáneas tales como sarpullido, entumecimiento, quemazón o cosquilleo, que son reversibles y por lo general remiten en el plazo de 12 horas.

**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**

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	Bifenthrin technical- In studies with laboratory animals, bifenthrin did not cause reproductive toxicity or teratogenicity. Tremors were associated with repeated exposure of laboratory animals with Bifenthrin. 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.
<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>	632 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	> 2,000 mg/kg (rata)
<b>LC50 Inhalation</b>	CL50 por inhalación 11.58 mg/l ( 1 hr)

## 12. Información ecológica

**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. No descarque el efluente que contiene est producto en los lagos, las corrientes, las charcas, los estuarios, los oceanos, u otras aguas a menos que de acuredo con los requisitos de un permiso nacional del sistema de la eliminacion de la descarga del agent.

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

### 14. Información relativa al transporte

**DOT** Cuando se envia a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel, este producto puede enviarse como NO regulado. Cuando se envia a granel, por barco o internacionalmente use la descripcion de envio IMDG.

**TDG** Cuando se envia en una carratera macional de Canada no a granel, este producto se puede enviar como No regulado segun TDG 1.45.1  
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

**IATA** Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)  
**Nº ID/ONU** UN3082  
**Designación oficial de transporte** Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** PG III  
**Descripción** Contaminante marino

**IMDG** 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)  
**Nº ID/ONU** UN3082  
**Designación oficial de transporte** Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** PG III  
**Peligros para el medio ambiente** Contaminante marino

### 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

**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. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a traves de la piel. Toxico para peces e invertebrado acuaticos.**

**Inventarios internacionales**

USINV	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/	No es conforme
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	No es conforme
KECL	No es conforme
PICCS	No es conforme
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/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
Bifenthrin technical 82657-04-3 ( 7.9 )			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 70506-23  
la EPA

**16. Otra información**

NFPA SALUD 1 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Fecha de emisión 10-may.-2015

Fecha de revisión 20-jun.-2025

Revision Summary

Update product name

**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**