

Fecha de emisión 02-dic.-2014

Fecha de revisión 21-may.-2021

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto.

**Nombre del producto** Zylam® Liquid Systemic Insecticide

### Otros medios de identificación

**Código del producto** PBI FP 732-6

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-937

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Insecticida

**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

#### Nombre de la empresa

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

#### Fabricante

PBI-Gordon Corporation  
P.O. Box 860350  
Shawnee, KS 66286

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de emergencia** Chemtrec 1-800-424-9300  
**disponible las 24 horas:**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad acuática crónica

Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

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



**Aspecto** Líquido transparente

**Estado físico** Líquido

**Olor** Suave

### Consejos de prudencia - Prevención

Evitar su liberación al medio ambiente

### Consejos de prudencia - Respuesta

Recoger el vertido

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

Tenga a mano la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de toxicología o un médico o vaya a recibir tratamiento. También puede llamar al 1-877-800-5556 para obtener consejos sobre tratamiento médico de emergencia.

**Otra información**

No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%
Trade Secret	Secreto comercial	<10%
Dinotefuran	165252-70-0	10

\* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua.
--------------------------------------	---

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible.
--	--------------------------------

<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.
--	---

**Datos de explosión**

<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	Ninguno(a).
<b>Sensitivity to static discharge</b>	Ninguno(a).

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.
---	--

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No se debe liberar en el medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional

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

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar los vapores ni la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de las manos** Guantes resistentes a químicos.

**Protección de la piel y el cuerpo** Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	líquido transparente
Color	azul
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	4.07	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	> 93 °C / 199.4 °F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Gravedad específica	1.07	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen

### Otra información

Liquid Density	8.92 pounds/gallon
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay información disponible.

### Estabilidad

Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Polimerización peligrosa

No ocurre.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

### Información del producto

**Inhalación** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Contacto con los ojos** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Contacto con la piel** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Ingestión** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Trade Secret	= 20 g/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	-
Dinotefuran 165252-70-0	= 2000 mg/kg ( Rat ) = 2804 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 4.09 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Toxicidad aguda

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

DL50, oral > 5000 mg/kg  
DL50, dérmica - > 5050 mg/kg  
CL50, inhalación > 5.25 mg/l (4 Hr.)

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No es un sensibilizante cutáneo.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Trade Secret	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus	-	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		mykiss mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		
Dinotefuran 165252-70-0	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) EbC50 (0-72hr) 103 mg/L	Carp LC50 (96hr) >1000 mg/L	-	Daphnia magna EC50 (48hr) 1230 mg/L

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Información sobre los componentes** Chronic: Dinotefuran (Category 1, M=10)  
Dinotefuran: Chironomid (Chironomus riparius, water spiked study)  
NOEC (27d) 0.00288 mg/L

**Otros efectos adversos** Toxic to bees and silk worms. Toxic to shrimp.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### **Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No regulado

#### **ICAO (aéreo)**

Número ONU UN3082  
Designación oficial de transporte SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.  
Hazard class 9  
Grupo de embalaje III  
Disposiciones especiales A97, A158, A197, A215  
Descripción UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (Dinotefuran), 9, III

#### **IATA**

Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.  
Número de ONU UN3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.  
Clase(s) de peligro para el transporte 9  
Grupo de embalaje III  
Disposiciones especiales A97, A158, A197  
Descripción UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (Dinotefuran), 9, III

#### **IMDG**

Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.  
Número de ONU UN3082  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Clase(s) de peligro para el 9

transporte	
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-A, S-F
Disposiciones especiales	274, 335, 969
Descripción	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DINOTEFURAN), 9, III, MARINE POLLUTANT

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-937

#### **Federal Insecticide, Fungicide, Rodenticide Act Regulations**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

#### **Etiqueta de pesticida de EPA**

Caution

Keep out of the reach of children

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION: Harmful if swallowed or absorbed through skin. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Causes moderate eye irritation. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid breathing spray mist. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Environmental Hazards: This pesticide is toxic to aquatic invertebrates. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not apply when weather conditions favor drift from treated areas. Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. Do not dispose equipment washwaters or rinsate into a natural drain or water body. This compound is toxic to honey bees. The persistence of residues and potential residual toxicity of Dinotefuran in nectar and pollen suggests the possibility of chronic toxic risk to honey bee larvae and the eventual instability of the hive.

- This product is toxic to bees exposed to residue for more than 38 hours following treatment.
  - Do not apply this product to blooming, pollen-shedding or nectar producing parts of plants if bees may forage on the plants during this time period, unless the application is made in response to a public health emergency declared by appropriate state or federal authorities. Dinotefuran and its degradate, MNG, have the properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The high water solubility of Dinotefuran, and its degradate MNG, coupled with its very high mobility, and resistance to biodegradation indicates that this compound has a strong potential to leach to the subsurface under certain conditions as a result of label use. Use of this chemical in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination. Periodic monitoring of shallow groundwater in the use area is recommended.
- Spray Drift Advisory: Do not apply under conditions involving possible drift to food, forage or other plantings that might be damaged or the crop thereof rendered for sale, use, or consumption.

#### **Inventarios Internacionales**

TSCA	Listado/incluido
DSL/NDL	no listado/no incluido
EINECS/ELINCS	no listado/no incluido
ENCS	Listado/incluido
IECSC	no listado/no incluido
KECL	no listado/no incluido
PICCS	Listado/incluido
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	no listado/no incluido

#### **Leyenda:**

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/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 y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

#### **Categorías de peligro de SARA 311/312**

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

#### **CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

#### **Regulaciones estatales de los EE. UU**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Trade Secret	X	-	X

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

#### **Descargo de responsabilidad**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of PBI-Gordon Corporation's knowledge, information and belief at the date of this publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any other process, unless specified in the text. PBI-GORDON CORPORATION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. Given the variety of factors that can affect the use and application of this product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Each user is also responsible for evaluating the conditions of use and designing the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage, or release to the environment. PBI-Gordon Corporation assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons, or for any damage to any property resulting from misuse of the product.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**