

Fecha de emisión 02-dic-2014

Fecha de revisión 07-may-2019

Versión 2

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 disponible las 24 horas: Chemtrec 1-800-424-9300

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 aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad cutánea aguda	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
- Puede provocar cáncer
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Aspecto Líquido transparente

Estado físico Líquido

Olor Suave

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Evitar su liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal
 Enjuagarse la boca
 Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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	Número CAS	Weight-%
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

Consejo general	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros	Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

auxilios

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico This product is not expected to burn or explode in normal conditions, but may burn violently if involved in fire. Dinotefuran is self-reactive under high temperature. Exposure to heat may promote violent decomposition. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

Datos de explosión

Sensitivity to mechanical impact Ninguno(a).

Sensitivity to static discharge Ninguno(a).

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios 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 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

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

Otra información Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

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 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). 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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar solo al aire libre.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado del calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
--------------------------------------	---

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.
------------------------------	---

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería	Duchas Estaciones lavaojos 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	Úsele indumentaria protectora adecuada. 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	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

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

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
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	> 102 °C / >215°F	No se conocen
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
Coefficiente 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		
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Liquid Density	8.92 pounds/gallon	
Densidad aparente	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento

Posibilidad de reacciones peligrosas

Product may decompose if heated.

Polimerización peligrosa

No ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños. Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Calor.

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	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel	Nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
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****Unknown Toxicity**

100 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

El 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

DL50, oral > 2000 mg/kg (rata)

DL50, dérmica - > 2000 mg/kg (rata)

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 hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dinotefuran 165252-70-0	-	Group 2A	-	X

Leyenda**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)***Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos***OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

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.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.**Bioacumulación** No hay información disponible.**Otros efectos adversos** Toxic to shrimp. Very toxic to bees.**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
TDG	No regulado
MEX	No regulado
ICAO (aéreo)	No regulado
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 transporte	9
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	no listado/no incluido
DSL/NDL	no listado/no incluido
EINECS/ELINCS	no listado/no incluido
ENCS	no listado/no incluido
IECSC	no listado/no incluido
KECL	no listado/no incluido
PICCS	no listado/no 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

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Chronic Hazard Star Legend

** = Peligro crónico para la salud*

Descargo de responsabilidad

The information provided in this Material 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