

Fecha de emisión 16-jul-2019

Fecha de revisión 22-jul-2019

Versión 1

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

Identificador del producto.

Nombre del producto Vexis Herbicide Granular

Otros medios de identificación

Código del producto PBI FP 842-6

Número de registro EPA del plaguicida 2217-1024

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida

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 aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 1A

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- Nocivo en caso de inhalación
- Puede provocar cáncer



Aspecto gránulos

Estado físico Sólido

Olor Inodoro

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

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

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	CAS-No	Weight-%
Secreto industrial	Secreto comercial	0 - 10%
Pyrimisulfan	221205-90-9	0.025

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Consultar a un médico.

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 Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico 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

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. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al 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 Evitar la formación de polvo. Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación y mantener seco el material. Limpiar bien la superficie contaminada.

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. 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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Secreto industrial	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ TWA: 50 µg/m ³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

		: (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	
--	--	---	--

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 lavajos Sistemas de ventilación.
--------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad con cierre hermético.
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	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	Sólido
Aspecto	gránulos
Color	Gray o marrón
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
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	No hay datos disponibles	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	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	Insoluble 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	No hay información disponible
Densidad aparente	35 pounds per cubic foot

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Ninguno durante el procesado normal.

Estabilidad

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	May cause slight eye irritation.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)	5646 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)	6055 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, gas)	2154 mg/l

Unknown Toxicity

98 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 98 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

DL50, oral	> 5000 mg/kg Rat-female
DL50, dérmica -	> 5000 mg/kg Rat-female Rat-male
CL50, inhalación	> 2.12 mg/l Rat-male Rat-female

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
Secreto industrial	A2	Group 1	Known	X

Leyenda**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)***A2 - Carcinógeno humano sospechoso***IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)***Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos***NTP (Programa Nacional de Toxicología)***Conocido - Carcinógeno confirmado***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.**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio, Ojos, Pulmones, Tracto gastrointestinal (TGI), Piel, Sistema nervioso central.**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Pyrimisulfan 221205-90-9	EbC50 20µ g/L 72H	LC50 > 127000µ g/L 92H	-	EC50 >122000µ g/L

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.**Bioacumulación** No hay información disponible.**Otros efectos adversos** No hay información disponible.**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

<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado
<u>MEX</u>	No regulado
<u>ICAO (aéreo)</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 2217-1024

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 REACH OF CHILDREN

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Environmental Hazards:

Do not apply to water, or to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment washwater or rinsate.

Inventarios Internacionales

TSCA no listado/no incluido

DSL/NDSL 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/NDSL - 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
Secreto industrial	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud	1*	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal

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