

Fecha de emisión 30-ago-2019

Fecha de revisión 30-ago-2019

Versión 1

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

Identificador del producto.

Nombre del producto Big N' Tuf Weed & Grass Killer

Otros medios de identificación

Código del producto PBI FP 957-7

Número de registro EPA del plaguicida 2217-847

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 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 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B |

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
- Provoca irritación ocular
- Puede provocar cáncer



Aspecto Líquido transparente

Estado físico Líquido

Olor Suave Detergent-like

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

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

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 | CAS-No | Weight-% |
|---|------------|----------|
| Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl) glycine (Glyphosate) | 38641-94-0 | 41 |

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

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

| | |
|--|---|
| Consejo general | Show this safety data sheet to the doctor in attendance. 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 inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, 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 auxilios | Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). |

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 Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo Evitar que el producto penetre en los desagües Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional Evitar su liberación al medio ambiente La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes Recoger el vertido

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 Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

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. Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Otra información Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavavojos
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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense 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 amarillo
Olor Suave Detergent-like
Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| pH | 4-8 | |
| 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 / 216 °F | Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC) |
| 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 | 1.165 | |
| 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 9.702 pounds/gallon

Densidad aparente No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesamiento normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Galvanized steel. Unlined steel (except stainless steel).

Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Inhalación Puede causar irritación.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular.

Contacto con la piel Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. 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 |
|---|-----------------------|--|------------------------|
| Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl) glycine (Glyphosate) 38641-94-0 | = 10537 mg/kg (Rat) | = 7500 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 1.3 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**

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmix) 96.7 mg/l

(inhalación, vapor)

Unknown Toxicity

43 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 43 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 43 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

El 43 % 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 Provoca irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea No es un sensibilizante cutáneo.

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 |
|--|-------|----------|-----|------|
| Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl) glycine (Glyphosate) 38641-94-0 | - | 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.

Efectos sobre los órganos diana Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|--|-------------------------|--|------------------------------------|--|
| Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl) glycine (Glyphosate) 38641-94-0 | - | 8.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 5.6: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 2.6 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

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

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

ICAO (aéreo) No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 2217-847

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. Harmful if absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling.

DOMESTIC ANIMALS:

This product is considered to be relatively nontoxic to dogs and other domestic animals; however, ingestion of this product or large amounts of freshly sprayed vegetation may result in temporary gastrointestinal irritation (vomiting, diarrhea, colic, etc.) If such symptoms are observed, provide the animal with plenty of fluids to prevent dehydration. Call a veterinarian if symptoms persist for more than 24 hours.

ENVIRONMENTAL HAZARDS:

Do not contaminate water when disposing of equipment washwater. Treatment of aquatic weeds can result in oxygen depletion or loss due to decomposition of dead plants. This oxygen loss can cause fish suffocation. In case of spill or leak, soak up with an absorbent and remove to a landfill.

PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS:

Combustible. Do not use or store near heat or open flame. Spray solutions of this product should be mixed, stored and applied using only stainless steel, aluminum, fiberglass, plastic or plastic-lined steel containers. DO NOT MIX, STORE OR APPLY THIS PRODUCT OR SPRAY SOLUTIONS OF THIS PRODUCT IN GALVANIZED STEEL OR UNLINED STEEL (EXCEPT STAINLESS STEEL) CONTAINERS OR SPRAY TANKS. This product or spray solutions of this product react with such containers and tanks to produce hydrogen gas which may form a highly combustible gas mixture. This gas mixture could flash or explode causing serious

personal injury, if ignited by open flame, spark, welder's torch, lighted cigarette or other ignition source.

Inventarios Internacionales

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

| | | | |
|-------------|---|---------------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1 | 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