

Fecha de emisión 13-mar-2015

Fecha de revisión 18-sep-2017

Versión 4

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

Identificador del producto

Nombre del producto

Gordon's TRIMEC® Ready Spray Lawn Weed Killer

Otros medios de identificación

Código del producto

PBI FP 827-5

Número de registro EPA del plaguicida

2217-540

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

Proveedor

PBI Gordon Corporation
1217 West 12th Street
Kansas City, MO 64101

Fabricante

PBI Gordon Corporation
1217 West 12th Street
Kansas City, MO 64101

Nombre de la empresa

PBI Gordon Corporation
1217 West 12th Street
Kansas City, MO 64101

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

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 cutánea aguda	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en contacto con la piel. Provoca daño ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Líquido y vapores inflamables.



Aspecto Líquido

Estado físico Líquido

Olor Aminas

Consejos de prudencia - Prevención

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
- Evitar su liberación al medio ambiente
- Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Respuesta

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
- En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
- En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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.)

Have the product label with you when calling a poison control center or doctor or going in for treatment. You may also contact 1-877-800-5556 for emergency medical treatment advice.

The low flash point of this product is due to a minor component in the mixture. Based on independent laboratory testing of similar products, this product would not sustain combustion as specified in DOT Regulation 49 CFR 173 Appendix H; however OSHA HCS 2012 flammable classifications are solely based on tested mixture flash points and boiling points.

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	Weight %
2,4-D, dimethylamine salt	2008-39-1	5.56
MCPP-p Dimethylamine Salt	66423-09-4	1.34
Dimethylamine dicamba	2300-66-5	0.62

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad). Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores.

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 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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 de extinción apropiados

Uso. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla).

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

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten 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 Evacuar al personal hacia áreas seguras. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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 Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. 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. Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction S*	TWA: 10 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ , TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes de protección y ropa protectora.

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 de higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Aminas
Aspecto	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	7.0-8.5	
Punto de fusión/punto de congelación	<35 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	46 °C / 114 °F	CC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	

Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.0212
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Densidad 8.505 pounds/gallon

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable.

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

Ácidos.

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	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	See "Numerical measures of toxicity-product information" in this section.
Ingestión	See "Numerical measures of toxicity-product information" in this section.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	= 625 mg/kg (Rat)	= 2115 mg/kg (Rabbit)	-
Dimethylamine dicamba 2300-66-5	= 1267 mg/kg (Rat) = 2629 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-

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

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	The International Agency for Research on Cancer (IARC) lists chlorophenoxy herbicides in its Group 2B (limited evidence for Carcinogenicity in humans.) The US EPA has given the chlorophenoxy Herbicides 2,4-D, 2,4-DP, MCPP, and MCPA a Class D classification (not classifiable as to human carcinogenicity.) More current 2,4-D lifetime feeding studies in rats and mice did not show carcinogenic effects and a recent World Health Organization (WHO) review of 2,4-D toxicology has concluded that 2,4-D is not a carcinogen. La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1		Group 2B		
MCPP-p Dimethylamine Salt 66423-09-4		Group 2B		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	El contacto repetido puede provocar reacciones alérgicas en personas muy sensibles. Evitar la exposición repetida.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
DL50, oral	> 8000 10000 mg/kg (male rats) (female rats)
DL50, dérmica -	> 2000 mg/kg (conejo)

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

Estimación de toxicidad aguda 8993 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 1% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

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

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado Do not reuse container, unless specified by the manufacturer.

Número de residuo EPA

U240 D001 See Section 2: Hazards not otherwise classified (HNOC)

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte

For package sizes less than 211.18 gallons: product is non-regulated.

Descripción

For package sizes 211.18 gallons or greater: UN3082, Environmentally Hazardous Substances, Liquid, N.O.S., 9, PGIII, RQ (2,4-D)

The following guidelines apply for domestic ground transport. If shipping by air or ocean, please contact our Transportation Dept.

PESTICIDES, NOI, INCLUDING DEFOLIANTS, FUNGICIDES, HERBICIDES, OR INSECTICIDES NMFC 155050-6

In our current available sizes, this product does not qualify as a Hazardous Material.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 2217-540

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

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

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas

										de Australia AICS
2,4-D, dimethylamine salt				X			X		X	X
Dimethylamine dicamba				X		X				X

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

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Dimethylamine dicamba - 2300-66-5	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

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, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dimethylamine dicamba 2300-66-5	X		

Regulaciones internacionales

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

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