

Fecha de emisión 16-mar-2015

Fecha de revisión 26-jun-2018

Versión 1

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

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** TZone™ SE BROADLEAF HERBICIDE FOR TOUGH WEEDS

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** PBI FP 836-5  
**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-976

**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**

<b>Proveedor</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Nombre de la empresa</b>
PBI Gordon Corporation 1217 West 12th Street Kansas City, MO 64101	PBI Gordon Corporation 1217 West 12th Street Kansas City, MO 64101	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 aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Líquidos inflamables	Categoría 3

**Elementos de la etiqueta**

**Información general de emergencia**

**Atención**

**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. May cause skin irritation. Líquido y vapores inflamables.



**Aspecto** Opaco

**Estado físico** Líquido

**Olor** Fruity

**Consejos de prudencia - Prevención**

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
- Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**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
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
- En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
- 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 INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- Enjuagarse la boca

**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, 2-ethylhexyl ester	1928-43-4	29.32
Triclopyr 2-butoxyethyl ester	64700-56-7	7.72
Dicamba	1918-00-9	2.22
Sulfentrazone	122836-35-5	0.66
Secreto industrial	Patentado	0-10*

\* 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, muéstrelle 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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de la descomposición. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	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. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol.

#### **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**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	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). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

## 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. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

### 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. Conservar alejado del calor. Evitar la congelación.

**Materiales incompatibles** Corrosive materials. Oxidizing agents.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Diretrizes sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2,4-D, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction S*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

*NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**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** Ventilación local y general.

### 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

<b>Aspecto</b>	Opaco	<b>Olor</b>	Fruity
<b>Color</b>	blanco	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
pH	7.5-8.5		
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación	51 °C / 123 °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	1.0795		
Solubilidad en agua	Miscible en agua		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente 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		
<b><u>Otra información</u></b>			
Densidad	8.963 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**

Corrosive materials. Oxidizing agents.

### **Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **Información sobre posibles vías de exposición**

#### **Información del producto**

#### **Inhalación**

See "Numerical measures of toxicity-product information" in this section.

**Contacto con los ojos** Minimally irritating.

**Contacto con la piel** La sustancia puede provocar una ligera irritación cutánea.

**Ingestión** See "Numerical measures of toxicity-product information" in this section.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
2,4-D, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	= 300 mg/kg ( Rat )	-	-
Dicamba 1918-00-9	= 1039 mg/kg ( Rat )	> 1 g/kg ( Rat ) > 2 g/kg ( Rabbit )	-
Sulfentrazone 122836-35-5	> 2855 mg/kg ( Rat )	-	-
Secreto industrial	= 1020 mg/kg ( Rat )	-	-

**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** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**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, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4		Group 2B		X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente 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.

**Toxicidad crónica** El contacto repetido puede provocar reacciones alérgicas en personas muy sensibles. Evitar la exposición repetida.

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

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

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

**Toxicidad aguda desconocida** 9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**DL50, oral** 1030 mg/kg body weight

**DL50, dérmica -** > 5000 mg/kg body weight Rat-male Rat-female

**CL50, inhalación** > 2.10 mg/l Rat-male Rat-female

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, gas) 54264 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos This pesticide is toxic to fish and aquatic invertebrates. DO NOT apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark Drift and runoff may be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. DO NOT contaminate waters when disposing of equipment wash waters or rinsate

El 9% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
2,4-D, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	30: 120 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 30: 120 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	6 - 8.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 11.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 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**

**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** D001

See Section 2: Hazards not otherwise classified (HNOC)

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**

**Designación oficial de transporte** For package sizes less than 38.05 gallons: product is non-regulated.

**Descripción** For package sizes 38.05 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

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**Número de registro EPA del** 2217-976

**plaguicida**

**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

Hazards to Human and Domestic Animals

CAUTION: Harmful if swallowed. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals. Environmental Hazards

This pesticide is toxic to fish and aquatic invertebrates. Do not apply directly to water, to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Drift and runoff may be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. Do not contaminate water when disposing of equipment wash waters or rinsate. These chemicals (triclopyr, 2,4-D and dicamba) have properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of these chemicals in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination. Application around a cistern or well may result in contamination of drinking water or groundwater.

**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, 2-ethylhexyl ester				X						
Triclopyr 2-butoxyethyl ester				X						X
Dicamba				X		X		X	X	X
Secreto industrial	X	X		X		X	X	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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372



Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
2,4-D, 2-ethylhexyl ester - 1928-43-4	0.1
Triclopyr 2-butoxyethyl ester - 64700-56-7	1.0
Dicamba - 1918-00-9	1.0

**Categorías de peligro de SARA**

**311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

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

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
2,4-D, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	100 lb			
Dicamba 1918-00-9	1000 lb			X

**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, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Dicamba 1918-00-9	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los**

**EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2,4-D, 2-ethylhexyl ester 1928-43-4	X		
Triclopyr 2-butoxyethyl ester 64700-56-7	X		X
Dicamba 1918-00-9	X	X	X

**Regulaciones internacionales**

**México - grado**

Riesgo moderado, grado 2

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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