

Fecha de emisión 28-ene-2015

Fecha de revisión 28-ene-2020

Versión 6

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

### Identificador del producto.

**Nombre del producto** Hi-Dep® Broadleaf Herbicide

### Otros medios de identificación

**Código del producto** PBI FP 8081041

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-703

**Product Size** 30 U. S. Gal.

### 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, oral	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

- Nocivo en caso de ingestión
- Provoca daño ocular grave
- Se sospecha que provoca cáncer
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Líquido y vapores inflamables



**Aspecto** Líquido**Estado físico** Líquido**Olor** Aminas**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 respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

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 inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal

Enjuagarse la boca

In case of fire: Use CO2, dry chemical, or foam to extinguish

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

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.)**

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.

El bajo punto de inflamación de este producto se debe a un componente menor en la mezcla. Basado en pruebas de laboratorio independientes de productos similares, este producto no mantendría la combustión como se especifica en el Reglamento DOT 49 CFR 173 Apéndice H; sin embargo, las clasificaciones inflamables de OSHA HCS 2012 se basan únicamente en los puntos de inflamación y los puntos de ebullición de la mezcla probados.

**Otra información**

No aplicable.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%
2,4-D, dimethylamine salt	2008-39-1	33.2
Diethanolamine Salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid	5742-19-8	16.3
Secreto industrial	Secreto comercial	0-1*
Secreto industrial	Secreto comercial	0-1*

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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 los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible
-----------------	-------------------------------

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.
-----------------------------------	---

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b><u>Medios adecuados de extinción</u></b>	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.
<b><u>Medios de extinción no apropiados</u></b>	No hay información disponible.
<b><u>Peligros específicos del producto químico</u></b>	En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.
<b><u>Datos de explosión</u></b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	Ninguno(a).
<b>Sensitivity to static discharge</b>	Ninguno(a).
<b><u>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</u></b>	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

<b>Precauciones personales</b>	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. No tocar ni caminar por el material derramado.
--------------------------------	---

##### 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 Evitar su liberación al medio ambiente Recoger el vertido Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otra información**

Ventilar el área. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No tocar ni caminar por el material derramado. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

**Métodos de limpieza**

Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Use according to package label instructions. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

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

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction S*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> , TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Secreto industrial	STEL: 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>
Secreto industrial	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction and vapor S*	(vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Otra información**

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

**Controles técnicos apropiados****Controles de ingeniería**

Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad con cierre hermético.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes resistentes a químicos.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	ámbar
<b>Olor</b>	Aminas
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	8.0	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<5 °F	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	110 °C / 230 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	44 °C / 111 °F	
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	<17 mm Hg	
<b>Densidad de vapor</b>	>1	
<b>Gravedad específica</b>	1.1865	
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen

### Otra información

<b>Liquid Density</b>	9.881 pounds/gallon
<b>Densidad aparente</b>	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

Ninguno durante el procesado normal.

#### **Polimerización peligrosa**

No ocurre.

#### **Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

#### **Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno (NOx). Monóxido de carbono.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

#### **Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca daño ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

#### **Información sobre los componentes**

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 )	-
Secreto industrial	= 698 mg/kg ( Rat )	= 3900 mg/kg ( Rat )	= 4540 ppm ( Rat ) 6 h
Secreto industrial	= 620 µL/kg ( Rat ) = 780 mg/kg ( Rat )	= 11.9 mL/kg ( Rabbit ) = 7640 µL/kg ( Rabbit )	-

### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

#### **Toxicidad aguda**

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

##### **Unknown Toxicity**

62 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

<b>DL50, oral</b>	= 1545 mg/kg (rata)
<b>DL50, dérmica -</b>	> 2000 mg/kg (conejo)
<b>CL50, inhalación</b>	> 2.04 mg/l (4 Hr.) Rata

### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	May cause skin irritation.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No es un sensibilizante cutáneo.

**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.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	-	Group 2B	-	-
Diethanolamine Salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 5742-19-8	-	Group 2B	-	-
Secreto industrial	A3	Group 2B	-	X

**Leyenda****ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

**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.

**Efectos sobre los órganos diana**

Sistema nervioso central, 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
Secreto industrial	9: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	210: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 111 - 125: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 120: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 127 - 349: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 396: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	EC50 = 26.8 mg/L 15 min	88.7: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Secreto industrial	2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1200 - 1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4460 - 4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 600 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	EC50 = 73 mg/L 5 min EC50 > 16 mg/L 16 h	55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**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** No se debe liberar en el medio ambiente. 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.

**Número de residuo EPA** D001, See Section 2: Hazards not otherwise classified (HNOC).

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nota -** Products under 30 gallons not regulated by DOT. Below are designations for products over 30 gallons. See RQ

#### DOT

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
<b>Hazard class</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Cantidad de reporte (RQ)</b>	2,4-D, dimethylamine salt: RQ (lb)= 301.00=30 gallons
<b>Disposiciones especiales</b>	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III, Contaminante marino

#### TDG

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
<b>Hazard class</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

#### MEX

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
<b>Hazard class</b>	9
<b>Disposiciones especiales</b>	274, 331, 335
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

#### ICAO (aéreo)

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
<b>Hazard class</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	A97, A158, A197
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

#### IATA

	Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.
<b>Número de ONU</b>	UN3082



<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	A97, A158, A197
<b>Descripción</b>	UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. (2,4-D, dimethylamine salt), 9, III

<b>IMDG</b>	Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less than 30 kg.
<b>Número de ONU</b>	UN3082
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Número EmS</b>	F-A, S-F
<b>Disposiciones especiales</b>	274, 335, 969
<b>Descripción</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D, DIMETHYLAMINE SALT), 9, III, MARINE POLLUTANT

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Número de registro EPA del plaguicida** 2217-703

### **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**

Danger. Keep out of the reach of children.

Hazards to Humans and Domestic Animals:

Danger. Corrosive. Causes irreversible eye damage. Harmful if swallowed. Harmful if absorbed through skin. Harmful if inhaled. Do not get in eyes or on clothing. Avoid contact with skin. Avoid breathing spray mist or vapor. 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. This chemical has properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this chemical 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**

<b>TSCA</b>	no listado/no incluido
<b>DSL/NDL</b>	no listado/no incluido
<b>EINECS/ELINCS</b>	no listado/no incluido
<b>ENCS</b>	no listado/no incluido
<b>IECSC</b>	no listado/no incluido
<b>KECL</b>	no listado/no incluido
<b>PICCS</b>	no listado/no incluido
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	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 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
Secreto industrial -	1.0

#### **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 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
Secreto industrial	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	Extremely Hazardous Substances RQs
2,4-D, dimethylamine salt 2008-39-1	100 lb	-
Diethanolamine Salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 5742-19-8	100 lb	-
Secreto industrial	1000 lb	-
Secreto industrial	100 lb	-

### **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
Trade Secret	X	-	X
Secreto industrial	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud *	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**