

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

An Employee-Owned Company

Fecha de emisión 17-nov-2014 Fecha de revisión 07-may-2019 Versión 5

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

Identificador del producto.

Nombre del producto Atrimmec® Plant Growth Regulator

Otros medios de identificación

Código del producto PBI FP 6621076

Número de registro EPA del 2217-776

plaguicida

__...

Product Size 4/1 U. S. Gal.

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de usoUso recomendadoRegulador del crecimientoUsos contraindicadosNo hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Dirección del proveedor</u> <u>Nombre de la empresa</u> <u>Fabricante</u>

PBI-Gordon Corporation
P.O. Box 860350
P.O. Box 860350
P.O. Box 860350
Shawnee, KS 66286
PBI-Gordon Corporation
PBI-Gordon Corporation
PBI-Gordon Corporation
PBI-Gordon Corporation
PBI-Gordon Corporation
PSI-Gordon Corporation
PS

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

corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

- Provoca irritación cutánea leve
- Provoca irritación ocular
- Nocivo para los organismos acuáticos
- Líquido y vapores inflamables



Aspecto Líquido Estado físico Líquido Olor No discernible odor

Consejos de prudencia - Prevención

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

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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

Wear protective gloves/eye protection/face protection

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

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

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas In case of fire: Use CO2, dry chemical, or foam to extinguish

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.)

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	Número CAS	Weight-%
Dikegulac-sodium	52508-35-7	18.5
Secreto industrial	Secreto comercial	2-5*
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

Contacto con los ojos 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.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y

calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Inhalación

Ingestión Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca

a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el auxilios

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase la Sección 8 para más

personal que dispensa los primeros información. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

Aplicar un tratamiento sintomático. Información para el médico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al Medios adecuados de extinción

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).

el personal de lucha contra

Equipo de protección especial para 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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos **Precauciones personales**

o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Véase la Sección 8 para más información.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

incendios

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

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.

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 el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Use according to package label instructions. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. 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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Secreto industrial	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³
		(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Secreto industrial	STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm	IDLH: 50 ppm
	TWA: 10 ppm	TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm
		(vacated) TWA: 10 ppm	TWA: 25 mg/m ³
		(vacated) TWA: 25 mg/m ³	STEL: 15 ppm
			STEL: 37 ma/m ³

Levenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo)

Valor techo Valor límite máximo * Efectos sobre la piel

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 lavaojos Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

Protección de las manos Guantes resistentes a químicos.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Use camisa de manga larga, pantalones largos,

calcetines y zapatos.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria

aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de

aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la

normativa local actual.

Consideraciones generales sobre

higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físicoLíquidoAspectoLíquidoColorazul claro

Olor No discernible odor

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad Valores Observaciones • Método

pH 9.5

Punto de fusión/punto de No hay datos disponibles No se conocen

congelación

Punto de ebullición y rango de 100 °C / 212 °F

ebullición

Punto de inflamación 44 °C / 111 °F

Tasa de evaporación > 1

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay datos disponibles

No se conocen

No se conocen

No se conocen

Límite superior de inflamabilidad: No hay datos disponibles Límite inferior de inflamabilidad: No hay datos disponibles

Presión de vapor <17 mm Hg

Densidad de vapor <1 Gravedad específica 1.0951

Solubilidad en agua Soluble en agua

Solubilidad en otros solventesNo hay datos disponiblesNo se conocenCoeficiente de repartoNo hay datos disponiblesNo se conocenTemperatura de autoinflamaciónNo hay datos disponiblesNo se conocenTemperatura de descomposiciónNo hay datos disponiblesNo se conocen

Otra información

Propiedades comburentes No hay información disponible

Liquid Density 9.12 pounds/gallon

Densidad aparente 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

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

PBI FP 6621076 - Atrimmec® Plant Growth Regulator

Inhalación Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular.

Provoca irritación cutánea leve. Contacto con la piel

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dikegulac-sodium	= 18 g/kg (Rat)	> 1 g/kg (Rabbit) > 1 g/kg (Rat)	> 2 mg/L (Rat) 4 h
52508-35-7		> 2000 mg/kg (Rat)	
Secreto industrial	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Secreto industrial	= 1020 mg/kg (Rat)	-	-
Secreto industrial	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay información disponible. **Síntomas**

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Unknown Toxicity

27 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

El 27 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

DL50, oral > 5000 mg/kg Rat-female > 5000 mg/kg (rata) DL50, dérmica -

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

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea leve.

Lesiones oculares graves/irritación Provoca irritación ocular.

ocular

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No es un sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

No hay información disponible. STOT - exposición única

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Secreto industrial	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
Secreto industrial	-	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

No hay información disponible. Bioacumulación

No hay información disponible. Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales,

no utilizados nacionales y locales correspondientes. No se debe liberar en el medio ambiente.

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

DOT No regulado

No regulado TDG

MEX No regulado

No regulado ICAO (aéreo)

Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less IATA

SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P.

than 30 kg.

9

Número de ONU UN3082

Designación oficial de

transporte de las Naciones

Unidas

Clase(s) de peligro para el

transporte

Grupo de embalaje

Disposiciones especiales A97, A158, A197

UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.E.P. Descripción

(Dikegulac-sodium), 9, III

IMDG Limited quantity applies with an inner packaging less than 5 L or gross package weight less

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

than 30 kg.

Número de ONU

Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas

9 Clase(s) de peligro para el

transporte

Grupo de embalaje
Número EmS
F-A, S-F
Disposiciones especiales
274, 335, 969

Descripción UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(DIKEGULAC-SODIUM), 9, III, MARINE POLLUTANT

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del

2217-776

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 the reach of children PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing.

Environmental Hazards

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

Inventarios Internacionales

TSCA
DSL/NDSL
no listado/no incluido
NECL
no listado/no incluido

de Australia AICS

Levenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
 KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto 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	-	-	Х
Secreto industrial	5000 lb	-	-	Х

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
Secreto industrial	1000 lb	-
Secreto industrial	5000 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
Secreto industrial	X	X	X
Secreto industrial	Х	X	Х

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y guímicas -
<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