

Fecha de emisión 15-feb.-2023

Fecha de revisión 15-feb.-2023

Versión 2

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

Identificador del producto.

Nombre del producto Arkon Herbicide Liquid

Otros medios de identificación

Código del producto PBI FP 8492756

Número de registro EPA del 2217-1072

plaguicida

Product Size 275 Gallon

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

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

Nombre de la empresa

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

Fabricante

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

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad acuática aguda	Categoría 3
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Indicaciones de peligro

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Aspecto Líquido

Estado físico Líquido

Olor Dulce

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Tenga a mano la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de toxicología o un médico o vaya a recibir tratamiento. También puede llamar al 1-877-800-5556 para obtener consejos sobre tratamiento médico de emergencia.

Otra información

No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%
Secreto industrial	Secreto comercial	3-7
Pyrimisulfan	221205-90-9	1.24
Secreto industrial	Secreto comercial	0.1-1.0

El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido oculta como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuague bien con bastante agua por un mínimo de 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.
Datos de explosión	
Sensitivity to mechanical impact	Ninguno(a).
Sensitivity to static discharge	Ninguno(a).
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. 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. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Hacer un dique de contención. Cubrir el derrame líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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. Evitar la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Secreto industrial	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm S*	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 600 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 900 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³
Secreto industrial	STEL: 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 18 mg/m ³	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³

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

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

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	negro marrón
Olor	Dulce
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7.8-8.8	
Punto de fusión/punto de congelación		No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	99 °C / 210 °F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Gravedad específica	1.024	No se conocen
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen

Otra información

Liquid Density	8.54 pounds/gallon
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad

No hay información disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Secreto industrial	= 5.35 g/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	-
Secreto industrial	= 698 mg/kg (Rat)	= 3900 mg/kg (Rat)	= 7340 ppm (Rat) 20 min

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

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

Estimación de toxicidad aguda 2862 mg/kg
de la mezcla (ETAmezcla) (oral)
Estimación de toxicidad aguda 11035 mg/kg
de la mezcla (ETAmezcla)
(cutáneo)

Unknown Toxicity

1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

El 1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

El 1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

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

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad	No hay información disponible.
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 respiratorio, Ojos, Sistema nervioso central.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Secreto industrial	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Pyrimisulfan 221205-90-9	EbC50 20µ g/L 72H	LC50 > 127000µ g/L 92H	-	EC50 >122000µ g/L
Secreto industrial	9: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	111 - 125: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 127 - 349: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 120: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 210: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación There is no data for this product.

Información sobre los componentes

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Número de residuo EPA U092

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado
<u>MEX</u>	No regulado
<u>ICAO (aéreo)</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 2217-1072

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

Peligros los humanos y los animales domésticos Precaución: Dañino si se ingiere. Causa irritación ocular moderada. Evite el contacto con los ojos o prendas. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de ser reusada. Lávese muy bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

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

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	-	-	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
Secreto industrial	1000 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
Water 7732-18-5	-	-	X
Secreto industrial	-	-	X
Secreto industrial	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Descargo de responsabilidad

The information provided in this 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