

Fecha de emisión No hay datos disponibles

Fecha de revisión 14-may.-2026

Versión 2

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

Identificador del producto.

Nombre del producto Casoron 4G Dichlobenil Weed and Grass Killer

Otros medios de identificación

Código del producto PBI FP 5123025

Número de registro EPA del plaguicida 70506-519-2217

Product Size 25 lbs

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

Nombre de la empresa

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 cutánea aguda	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

- Nocivo en contacto con la piel
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Provoca irritación ocular



Aspecto gránulos Estado físico Sólido Olor Dulce

Consejos de prudencia - Prevención

Use guantes de protección/ ropa de protección

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

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.)

No aplicable

Otra información

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%
Secreto industrial	Secreto comercial	65-85
Dichlobenil	1194-65-6	4

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.
Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire las lentes de contacto, si las lleva puestas, después de los primeros 5 minutos; luego, continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
Inhalación	Move person to fresh air. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia; luego, realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
Ingestión	Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

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

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico Material combustible. Dust explosion characteristics vary with the particle size, particle shape, moisture content, contaminants, and other variables. Dust clouds generated during handling and/or storage can form explosive mixtures with air. Evitar la formación de polvo.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Irritating gases may be formed if product is involved in a fire.

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 Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Avoid dust formation. Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consult a regulatory specialist to determine appropriate state or local reporting requirements, for assistance in waste characterization and/or hazardous waste disposal and other requirements listed in pertinent environmental permits. Beware of vapors accumulating to form explosive concentrations. Vapors can accumulate in low areas.

Otra información

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 Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. Avoid contact with the skin, eyes and clothing. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavar bien después de la manipulación. Avoid dust formation. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Keep away from contact with oxidizing materials. Do not store near strong acids.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Los siguientes ingredientes son los únicos ingredientes del producto que están por encima del nivel de corte. (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) que tengan un límite de exposición aplicable a la región para la que está destinada esta ficha de datos de seguridad u otro límite recomendado. En este momento, los demás componentes relevantes no tienen límites de exposición conocidos de las fuentes enumeradas aquí

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

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	gránulos
Color	marrón Gray
Olor	Dulce
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	43.67 (1% solution in DI water)	No se conocen
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	> No hay datos disponibles > 230 °F	No se conocen
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	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	Soluble en agua	No se conocen
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	No hay información disponible
Densidad aparente	40.58 lb/cubic ft

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.

Condiciones que deben evitarse

Avoid dust formation. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

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	Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. Nocivo en contacto con la piel. (basada en componentes).
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dichlobenil 1194-65-6	= 4250 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5 mg/L (Rat) 4 h

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 4250 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 1100 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Unknown Toxicity

96 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

El 96 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral

El 96 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

El 96 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)

El 96 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)

El 96 % 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	No hay información disponible.
--------------------------	--------------------------------

germinales

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.

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
Dichlobenil 1194-65-6	-	3.83 - 6.34: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 3.98 - 9.07: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 5.02 - 8.98: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.1 - 12.3: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 18: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	6.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

TDG No regulado

MEX No regulado

ICAO (aéreo) No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida 70506-519-2217

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

Palabra de advertencia: Precaución Nocivo si se ingiere Causa irritación ocular moderada Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa Evite respirar polvo.

Inventarios Internacionales

TSCA	Listado/incluido
DSL/NDSL	no listado/no incluido
EINECS/ELINCS	no listado/no incluido
ENCS	no listado/no incluido
IECSC	Listado/incluido
KECL	Listado/incluido
PICCS	Listado/incluido
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	no listado/no incluido

Legenda:

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

Si este producto cumple con los criterios de notificación de nivel EPCRA 311/312 Tier en 40 CFR 370, consulte la sección 2 de esta SDS para obtener las clasificaciones adecuadas.

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
Dichlobenil	100 lb	-	-	X

1194-65-6				
-----------	--	--	--	--

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
Dichlobenil 1194-65-6	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
Dichlobenil 1194-65-6	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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