

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules
 Sinónimos : EPA Reg. No.: 802-536-73342, 100524195, UPC #: 0-70624-61009-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Herbicida selectivo.
 Restricciones de utilización : Mantener fuera del alcance de los niños. evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evita respirar el polvo.

1.3. Proveedor

Ambrands
 1000 Parkwood Circle, Suite 700
 Atlanta, GA 30339 - United States

gardendivision@central.com
 www.imageforweeds.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-265-0761
 1-800-424-9300 - CHEMTREC
 1-703-527-3887 - CHEMTREC - Fuera de América del Norte - Recoger llamadas aceptadas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 : Nocivo en contacto con la piel
 Carcinogenicidad, Categoría 1A : Puede provocar cáncer

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro
 Indicaciones de peligro (SGA US) : Nocivo en contacto con la piel
 Puede provocar cáncer
 Consejos de prudencia (SGA US) : Procurarse las instrucciones antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
 Guardar bajo llave.
 Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Bajo las Regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Estándar de Comunicación de Peligros), este producto es considerado peligroso.

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
2,6-Dichlorobenzonitrile	(CAS Nº) 1194-65-6	2
Silica, crystalline - quartz	(CAS Nº) 14808-60-7	≥ 0.1
No peligroso y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS Nº) N/A	Balance

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.
Material extintor inadecuado	: Evite los flujos pesados de mangueras.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
-------------	---

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: No permita que el agua de extinción escape a las vías fluviales o al alcantarillado. Mantenga alejado al personal no autorizado.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.
----------------------	--

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato de presión positiva de respiración autónoma (SCBA por sus siglas en inglés). Para más información, ver sección 8 : Control de la exposición/protección personal.
Planos de emergencia	: NO se lave en el alcantarillado. Evitar su liberación al medio ambiente. Evacuar personal innecesario. Manténgase contra el viento. Detener la fuga. Ventilar el área. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Barra o saque los derrames, deseche cualquier material inutilizable en un vertedero aprobado. Utilice el EPP apropiado.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo.

Medidas de higiene : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ : (materia particulada respirable)
OSHA	OSHA PEL TWA [1]	50 µg/m ³
IDLH	IDLH	50 mg/m ³ : (polvo de respirable)
NIOSH	NIOSH REL TWA	0.05 mg/m ³ : (polvo de respirable)

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Sistemas adecuados de ventilación según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los valores límite umbral aplicables.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Si se prevé una exposición prolongada, se recomienda a los manipuladores que lleven ropa apropiada para evitar el contacto con la piel.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

Apariencia	: Gránulos sólidos blancos o marrones
Color	: Blanco o marrone
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No corresponde
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No corresponde
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite las temperaturas extremas. Evite la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules	
DL50 oral	> 3160 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 1350 mg/kg
Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer), Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Carcinógeno Conocido para Humanos

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)	
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA?	Sí

Propiedades de GHS-US	Clasificación
Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

Posibles efectos de la salud

Inhalación

- Aguda : Silicosis aguda puede ocurrir con exposiciones a concentraciones muy altas de sílice cristalina respirable durante un período de tiempo muy corto, a veces tan corto como unos pocos meses. Los síntomas de la silicosis aguda incluyen falta de aliento progresiva, fiebre, tos y pérdida de peso. La exposición al polvo puede causar irritación respiratoria.
- Crónico : La exposición repetida y prolongada a materiales que contienen sílice cristalina puede causar irritación y / o daños en los pulmones silicosis, fibrosis, inflamación, cáncer.

Piel

- Aguda : Nocivo si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

Ojos

- Aguda : La exposición al polvo puede causar irritación mecánica.

Ingestión

- Aguda : En condiciones normales de uso, no se esperan efectos sobre la salud.

Mutagenicidad : No clasificado.

Carcinogenicidad : La sílice cristalina (cuarzo) inhalada de origen ocupacional se clasifica como carcinógena para los seres humanos.

Efectos Reproductivos : No clasificado.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

2,6-Dichlorobenzonitrile (1194-65-6)	
LC50 Acute pez 1	3.98 – 9.07 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimefales promelas [estática])
LC50 Acute pez 2	3.83 – 6.34 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [estático])
LC50 Acute pez 3	18 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	6.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,6-Dichlorobenzonitrile (1194-65-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

2,6-Dichlorobenzonitrile (1194-65-6)	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

12.4. Movilidad en suelo

2,6-Dichlorobenzonitrile (1194-65-6)

Ecología - suelo

No tóxico para las abejas. Puede ser perjudicial para el crecimiento de las plantas, la floración y la formación de frutas.

12.5. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

: Deseche el contenido y / o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y / o internacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro en el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente
DOT	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	RQ: 2,6-Dichlorobenzonitrile = 100 lbs.
IMDG	UN3077	Envases superiores a 5 kg: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, n.o.s. (2,6-Dichlorobenzonitrile)	9	III	Contaminante marino
IATA	UN3077	Envases superiores a 5 kg: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, n.o.s. (2,6-Dichlorobenzonitrile)	9	III	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

2,6-Dichlorobenzonitrile (1194-65-6)

CERCLA RQ

100 lb

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

EPA Labelling

Número de registro de la EPA

802-536-73342

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación de riesgo e información necesarios para la seguridad de los datos de las hojas (SDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos químicos no los plaguicidas. La información de riesgo requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

FIFRA Indicaciones de peligro

Cuidado

FIFRA Consejos de prudencia

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

FIFRA Peligros para los Humanos y los Animales Domésticos

Nocivo si se ingiere o absorbe a través de la piel o se inhala. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Se recomienda lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. También se recomienda quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla.

FIFRA Primeros auxilios

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico para que le aconsejen sobre el tratamiento. Pida a la persona que beba un vaso de agua, si es capaz de tragar. No induzca el vómito, a menos que se lo indique un Centro de Control de Envenenamientos o un médico. No le dé nada a una persona inconsciente. SI ESTÁ EN LA PIEL O EN LA ROPA: Despegar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico para que le aconsejen sobre el tratamiento. SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia y, a continuación, dé respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico para obtener más información sobre el tratamiento.

Image Herbicide from Lilly Miller Casoron Granules

Hoja de Datos de Seguridad

FIFRA Peligro para el medio ambiente	Para proteger el medio ambiente, no permita que el pesticida entre o salga a desagües pluviales, zanjas de drenaje, canaletas o aguas superficiales. La aplicación de este producto en clima tranquilo cuando no se predijo lluvia para las próximas 24 horas ayudará a asegurar que el viento o la lluvia no sople ni lave el pesticida del área de tratamiento. Barrer cualquier producto que aterrice en un camino de entrada, acera, o calle, de nuevo en el área tratada del césped o jardín ayudará a prevenir el escurrimiento a cuerpos de agua o sistemas de drenaje. Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en el agua subterránea. El uso de este producto químico en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde la tabla de agua es poco profunda puede resultar en contaminación de aguas subterráneas.
--------------------------------------	---

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 22 diciembre 2015

Fecha de revisión : 01 abril 2021

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012) - CGP

Se cree que la información y las declaraciones aquí contenidas son confiables, pero no deben interpretarse como una garantía o representación de la que asumimos responsabilidad legal. Los usuarios deben realizar una verificación y pruebas suficientes para determinar la idoneidad para su propósito particular de cualquier información o productos a los que se hace referencia en el presente documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.