

Ficha de datos de seguridad GreenClean PRO

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto GreenClean PRO

1.2 Uso recomendado

Algicida / Fungicida

1.3 Datos del proveedor

Nombre BioSafe Systems
Dirección 22 Meadow Street
East Hartford CT 06108 USA
Teléfono 1.888.273.3088

1.4 Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con: OSHA (29 CFR 1910.1200, 2024)

- Toxicidad aguda, oral, Cat. 4
- Toxicidad aguda, cutánea, Cat. 4
- Lesión/irritación ocular, Cat. 1
- Sólidos oxidantes, Cat. 3

2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de

prudencia Pictogramas



Palabra de señal

Peligro

Declaración(es) de peligro

H302
H312
H318
H272

Nocivo por ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Provoca lesiones oculares graves
Puede intensificar el fuego; comburente

Consejos de prudencia

P101
P102

Si necesita consejo médico, tenga la etiqueta a mano.
Mantener fuera del alcance de los niños

Ficha de datos de seguridad
GreenClean PRO

P103	Lea la etiqueta antes de usar.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa
P264	Lávese bien la piel después de manipular el producto.
P270	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P301+P312	En caso de ingestión: Llame a un centro de intoxicaciones si se encuentra mal.
P501	Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, estatal y/o federal.
P302+P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P321	Tratamiento específico: véase la sección de primeros auxilios de esta etiqueta.
P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar el contacto lentes, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe aclarando.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Mezclas

Componente	Concentración
PERCARBONATO DE SODIO (Nº CAS: 15630-89-4)	85 - 100 % (peso)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejos generales	Consultar a un médico en caso de malestar. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico.
En caso de inhalación	Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico en caso de malestar.
En caso de contacto con la piel	Quitarse la ropa contaminada. Aclarar inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 - 20 minutos. Si la irritación persiste, llame a un toxicológico o a un médico.
En caso de contacto con los ojos contacto, si	Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico.
En caso de ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Si el vómito se produce de forma natural, haga que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas/efectos más importantes

Síntomas/efectos tras la inhalación: Puede causar irritación respiratoria si se inhala polvo. Síntomas/efectos tras contacto con la piel: Sensación de quemazón. Síntomas/efectos tras contacto con los ojos: Lesiones oculares graves. Síntomas/efectos tras ingestión: Quemaduras.

4.3 Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, en su caso

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

Agua o spray de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia

química Peligro de incendio: Puede intensificar el fuego; comburente. Monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxígeno.

5.3 Medidas especiales de protección para los bomberos

Traje/bota de protección química completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar grandes cantidades de agua pulverizada para combatir el fuego. Enfriar los contenedores/depósitos con agua pulverizada. Si no hay , aleje el producto del fuego y llévelo a una zona segura.

Elimine todas las posibles fuentes de ignición y retire el material inflamable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Llevar protección respiratoria si es necesario. Evitar respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

No dejar que el producto penetre en los desagües y evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Barrer para evitar riesgos de resbalones. Depositar el material derramado en un recipiente adecuado utilizando equipo de protección, evitar la formación de nubes de polvo. Después de retirar el material, limpiar el área/superficies afectadas con un exceso de agua. Eliminar de acuerdo con la normativa local, estatal y federal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener alejado de llamas abiertas/calor, no fumar. Llevar equipo de protección personal seguro.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar los recipientes bien cerrados en lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Almacenar de acuerdo con la normativa local, estatal o federal. Manténgase fuera del alcance de los niños. Este producto debe utilizarse dentro de los 24 meses siguientes a la fecha de fabricación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.2 Controles técnicos adecuados

Evitar la formación de polvo. Mantener una ventilación adecuada.

8.3 Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

Pictogramas



Protección ocular/facial

Gafas de seguridad.

Ficha de datos de seguridad
GreenClean PRO

Protección de la piel
Guantes de protección.

Protección corporal
Llevar ropa de protección adecuada

Protección respiratoria
Para la mayoría de las condiciones, no debería protección respiratoria. Para condiciones de polvo excesivo: máscara antipolvo o respirador para partículas aprobado por NIOSH.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Sólido granular blanco
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Umbral de olor	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación	Sin datos.
Punto de ebullición	Sin datos.
Inflamabilidad	Sin datos.
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	Sin datos.
Punto de inflamación	Sin datos.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	SADT> 55°C (131°F)
pH	10,5 en solución al 3
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles.
Solubilidad	140 g/L a 20°C (68°F)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Sin datos.
Presión de vapor	Sin datos.
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Densidad y/o densidad relativa	1,0 g/cm^3
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad**

Oxidante. Contacto con materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Exposición al calor.
- 10.2 Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles. Mantener alejado de llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos/bases fuertes, sales de metales pesados, materiales orgánicos, agentes reductores, inflamables, combustibles, humedad.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica genera dióxido de carbono y oxígeno que favorecen la combustión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral: 1034 mg/kg (Rata), Dérmica: >2000 mg/kg (Conejo), Inhalación: >4580 mg/m3 (Rata)

Corrosión/irritación cutáneas

Puede provocar irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

96h LC50 Pimephales promelas 71 mg/L, 96h EC50 Daphnia pulex 4,9 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Se degrada rápidamente en agua y oxígeno.

Potencial de bioacumulación

No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Degradación del suelo por adsorción no significativa.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de productos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables. La normativa local puede ser más estricta que los requisitos estatales o federales.

Eliminación de envases

Desechar como producto no utilizado. No reutilizar los envases.

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT (EE.UU.)

Número ONU: UN3378

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Carbonato sódico peroxidratado

IMDG

Número ONU: UN3378

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Carbonato sódico peroxidratado

IATA

Número ONU: UN3378

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: II

Nombre correcto de envío: Carbonato sódico peroxidratado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica del producto cuestión

Inventario público US EPA TSCA

Nombre químico: PERCARBONATO DE SODIO

Número CAS: 15630-89-4

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Información adicional/exención de responsabilidad

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información anterior se considera exacta y representa la mejor información de que disponemos en la actualidad. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso BioSafe Systems será responsable de reclamaciones, pérdidas o daños de terceros ni de lucro cesante ni de daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, cualquiera que sea su origen, aunque BioSafe Systems haya sido advertida de la posibilidad de tales daños.