

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre de Producto: Simple Green® d Pro 5
Nombres Adicionales: Simple Green® d Pro 5
Disinfectante - Limpiador - Saneador - Fungicida - Eliminador de Hongos - Virucida - Desodorante*

Número(s) de Código de Producto del Fabricante: 30532 = 32 oz. botella 30501 = 1 botella de galón
30555 = contenedor 55 galones 30505 = contenedor 5 galones

Compañía: Sunshine Makers, Inc.
15922 Pacific Coast Highway Huntington Harbour, CA 92649 USA

Teléfono: 800/228-0709 ó 562/795-6000
Fax: 562/592-3830

Teléfono de Emergencia: Servicio de Emergencia las 24 Horas Chem-Tel 800/255-3924

Uso del Producto: Concentrado que debe diluirse antes de usar. Usado para limpiar, desinfectar, sanear y desodorizar superficies duras no porosas. Lea la etiqueta del producto para información e instrucciones completas de uso.

No.Registro EPA. 6836-140-56782

****NOTA: LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE REFIERE AL PRODUCTO CONCENTRADO, NO A LAS DILUCIONES USADAS A MENOS QUE SE INDIQUE. ****

I. INGREDIENTES:

Ingredientes Activos	%Peso Aprox	TWA/TLV
Bardac 208M (80% activo) CAS# 6836-67 A comunicar:		Ninguno establecido
Cloruro amonio octildecildimetilo	1.65	
Cloruro amonio dioctildimetilo	0.66	
Cloruro amonio didecildimetilo	0.99	
Alquil (C ₁₄ 50%, C ₁₂ 40%, C ₁₆ 10%) dimetilo cloruro amonio bencilo	2.20	

Este producto no contiene etoxilato de nonilfenol.

II. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido claro color a paja
pH: 11 - 13
Gravedad Específica: 1.01 @ 25°C (agua = 1.0)

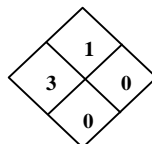
Olor: ligero olor a jabón/detergente – sin fragancia
Porcentaje Volátil por Peso: 90%
Viscosidad: <100 cps @ 25°C
Solubilidad en Agua: soluble

III. INFORMACIÓN DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de Ignición: >200°F
Temperatura de Auto Ignición: Desconocida.
Límite Inferior de Explosión: Desconocido
Límite Superior de Explosión: Desconocido
Medio Extintor: Espuma de Alcohol; CO₂; Químico Seco; Agua
Medidas Especiales Contra Incendio: Debe usar aparatos NIOSH/MSHA de respiración auto contenida y ropa protectora.
Enfríe los envases expuestos al fuego con rocío de agua.
Peligros Inusuales de Fuego y Explosión: Productos tóxicos de la combustión.

IV. INFORMACIÓN DE EFECTOS A LA SALUD

Rutas de Entradas: Contacto con la piel; Contacto ocular; Inhalación
Esta sección continúa en la siguiente página.



Clasificación NFPA/HMIS

Salud = 3 = Serio
Inflamabilidad = 1 = Ligero
Reactividad/Especial = 0 = Mínimo

IV. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS A LA SALUD – continuación-

Efectos a la Sobre Exposición: No hay información disponible sobre los efectos a la salud humana. Basado en la información toxicológica animal disponible para materiales similares, se anticipa que el contacto directo con este concentrado puede posiblemente producir irritación severa a los ojos o la piel. La exposición prolongada al concentrado puede causar dolor de cabeza, irritación ocular, de la nariz y la garganta, somnolencia, lentitud, pérdida del apetito e inhabilidad para concentrarse. La ingestión puede causar dolor ardiente en la boca, garganta y abdomen; inflamación de la laringe, choque circulatorio y/o convulsiones. La niebla o rocío de este concentrado puede causar irritación de las membranas mucosas.

No se espera gravedad de las condiciones existentes por el contacto o la exposición a este material.

Procedimientos de Primeros Auxilios: Esta información aplica el producto concentrado. La soluciones de uso presentes disminuyen en gran parte el nivel de los efectos a la salud.

OJOS: Enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua corriente por al menos durante 15 minutos. Sostenga los párpados abiertos para asegurar el enjuague completo de la superficie de los ojos y los párpados con agua.. Busque atención médica inmediata.

PIEL: Lávese con abundante agua corriente y jabón si está disponible, durante 15 minutos. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica inmediatamente. Lave la ropa y descontamine los zapatos antes de utilizarlos de nuevo.

INGESTIÓN: Si se ingiere, administre 3-4 vasos de leche inmediatamente (si no la hay, administre agua). No induzca el vómito. Si ocurre el vómito, administre líquidos de nuevo. Busque atención médica inmediatamente. Haga que un medico determine si la condición del paciente permite provocar el vómito o la evacuación estomacal. No administre nada oralmente a una persona inconsciente o convulsionando.
Nota al médico. Un posible daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico Pueden necesitarse medidas contra el choque circulatorio, así como el oxígeno y las medidas de soporte respiratorio manuales o mecánicas.

INHALACIÓN: Traslade del área al aire fresco. Busque atención médica. Si no respira despeje y administre la respiración artificial. Si la víctima tiene problemas respirando brinde oxígeno suplementario si hay disponible.

Químicos Listados como Cancerígenos por: Programa Toxicológico Nacional: **Ninguno** / Monografías I.A.R.C.: **Ninguna** / OSHA: **Ninguna**

V. INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos Peligrosos de la Descomposición: La descomposición térmica puede producir vapores tóxicos de hidrogeno clorhídrico, aminas y otros materiales orgánicos, y óxidos de carbono y nitrógeno.

Materiales a Evitar: Ninguno conocido.

VI. DERRAMES E INFORMACIÓN DE DESECHO

Pasos a seguir el caso de derrame o fuga del concentrado:

PRECAUCIÓN! Puede ser corrosivo. Aleje a todas las personas del área del derrame. Use el equipo protector apropiado y un respirador aprobado por NIOSH/MSHA donde se pueden generar niebla o vapores de concentrados desconocidos. Puede necesitarse aparatos de respiración auto contenida para fugas muy grandes. Dique y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, arcilla, etc.) y traslade el líquido y los sólidos separados a contenedores para recuperación o desecho. Mantenga el derrame lejos de alcantarillados o cuerpos abiertos de agua.

Método de Eliminación de Desechos: Deseche de acuerdo a todas las leyes y regulaciones Federales, estatales y locales. La incineración es el método preferido.

Eliminación de Contenedores: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrézcalo para reciclar o reacondicionar o punce y deséchelo a un relleno sanitario o incinérelo, o, si las autoridades estatales y locales lo permiten, quemándolo. Si lo quema manténgase lejos del humo.

VII. INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: En procesos donde se pueden generar niebla o vapores debe proveerse una ventilación adecuada, de acuerdo con las buenas prácticas de ventilación.

Protección Respiratoria: Cuando sea necesario, se recomienda un respirador de aprobación conjunta, NIOSH/MSHA en ausencia de controles ambientales apropiados.

Guantes Protectores: De caucho o neopreno, para prevenir el contacto de la piel con el concentrado.

Protección de los Ojos: Gafas cuando haya posibilidad de salpicado químico para la protección ocular. Use gafas de seguridad con cubierta lateral cuando no haya posibilidad de contacto ocular.

Otro Equipo de Protección: Lavado ocular, ducha de seguridad, vestimenta protectora (mangas largas, cubre todos, u otros, según sea adecuado), cuando sea necesario para prevenir el contacto con la piel.

VIII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de almacenamiento: 140°F

Mantenga los envases cerrados cuando no están en uso.

No contamine el agua potable, alimentos o alacenas al almacenar o desechar.

IX. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral LD50 = (rata) 2800 mg/kg

Dérmica LD50 = (conejo) 2850 mg/kg

Corrosión de la piel DOT = (conejo) no corrosivo

**Irritación dérmica @ dilución 1:64 = no irritante (índice primario de irritación = 0.0)

Irritación de los ojos = (conejo) irritación extrema (índice primario de irritación = 97.5 sin lavar; 93.3 lavado)

**Irritación ocular con una dilución de 1:64 no ha sido calculado.

X. INFORMACIÓN REGULADORA Y MISCELÁNEA

Clasificación de Peligro DOT: No peligroso

Nombre de Transporte DOT: No regulado

Etiquetado DOT: Ninguna

No. CAS Mezcla

Regulaciones Federales:

ESTADO DE INVENTARIO TSCA: Todos los ingredientes se encuentran en la lista del inventario. EPA TSCA de EEUU.

Ingredientes reportables SARA Artículo III 302/304: Ninguno

Ingredientes reportables SARA Artículo III 311/312:

<u>Nombre del Químico</u>	<u>CAS #</u>	<u>Categoría de Peligro</u>	<u>Concentración Típica Máxima:</u>
N, N-Dialquil (C ₈₋₁₀)-N, N-cloruro de dimetiloamonio	68424-95-3	A	3.3%
N-Alquil (C ₁₂₋₁₆) cloruro de dimetiloamonio	68424-85-1	A	2.2%
Etanol	64-17-5	F	1.1%

A = Inmediato (Agudo) F = Peligro de Fuego

Ingredientes reportables SARA Artículo III 313: Ninguno

Regulaciones Estatales del Derecho de Información:

CALIFORNIA PROPUESTA 65 – Este material no contiene ningún componente que se conozca en el Estado de California como un peligro de cáncer.

MASSACHUSETTS – Este material no contiene ningún componente que se incluya en la Lista de Substancias de Massachussets que esté presente en o por encima de los niveles reportables.

MICHIGAN – Este material no contiene ningún componente que se incluya en la Lista de Materiales Críticos de Michigan.

NEW JERSEY – Derecho de Información Los siguientes componentes se incluyen en a Lista de Substancias Peligrosas de Nueva Yérsey y están presentes en o sobre los niveles reportables:

N, N-Dialquil (C ₈₋₁₀)-N, N-cloruro de dimetiloamonio	CAS # 68424-95-3	Concentración Típica Máxima: 3.3%
N-Alquil (C ₁₂₋₁₆) cloruro dimetilobencinoamonio	CAS # 68424-85-1	Concentración Típica Máxima: 2.2%
Etanol	CAS # 64-17-5	Concentración Típica Máxima: 1.1%

PENNSYLVANIA – Derecho de Información Los siguientes componentes de este material se incluyen en la Lista de Substancias Peligrosas de Pennsylvania y están presentes en o encima de os niveles reportables:

Etanol	CAS # 64-17-5	Concentración Típica Máxima: 1.1%
--------	---------------	-----------------------------------