

Hoja de datos de seguridad: Simple Green® d Pro 3 Plus

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Simple Green® d Pro 3 Plus

Nombres adicionales: Simple Green® d Pro 3 Plus Antibacteriano Limpiador • Desinfectante • Esterilizante • Desodorante • Fungicida • Repelente del moho • Virucida*

Uso recomendado: Desinfección, sanitización, limpieza y desodorización en superficies duras no porosas

Compañía: Sunshine Makers, Inc.

15922 Pacific Coast Highway
Huntington Beach, CA 92649
USA

Simple Green Ecología, S.A. de C.V.

Calle Ottawa No.1205
Col. Providencia, C.P. 44630
Guadalajara, MX

Teléfono: 001 880-228-0709 • 562-795-6000

+52 (33) 3817-0761
De lunes a viernes, 10am - 5 pm (GTM -6)

Fax: 001 562-592-3830

Correo electrónico: info@simplegreen.com

Teléfono de emergencia: Servicio de información: Simple Green Ecología, S.A. de C.V. +52 (33) 3817-0761

De lunes a viernes, 10 am - 5 pm (GTM -6).

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

La clasificación de peligro para este producto según la NOM-018-STPS-2015: Irritación ocular categoría 1, Corrosivo para la piel categoría 2, toxicidad aguda Oral categoría 4, Toxicidad aguda Dérmica categoría 5

Palabra Advertencia: Peligro

Símbolos o pictogramas del peligro:



Indicaciones de peligro:

H302. Nocivo si se ingiere.

H313. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315. Causa irritación en la piel.

H318. Causa daño grave en los ojos.

Consejos de Prudencia:

P264. Lávese las manos minuciosamente después de usar el producto.

P270. No coma, beba o fume al usar este producto.

P301 + P312. SI SE INGIERE: Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico.

P330. Enjuáguese la boca.

P280. Usar guantes de protección.

P302 + P352 – EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con mucha agua.

P321. Especificar tratamiento (ver primeros auxilios en esta etiqueta).

P332 + P313. Si se presenta irritación en la piel, busque asistencia médica.

P362 + P364. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

P312. Llame a un centro de envenenamiento si no se siente bien.

P280. Utilice protección de ojos.

P305 + P351 + P338. SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P310. Llame de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.

P501. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las disposiciones locales, regionales y nacionales.

Otra información: Ninguna conocida.

Hoja de datos de seguridad: Simple Green® d Pro 3 Plus

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Número CAS	Rango de porcentaje
Agua	7732-18-5	≥ 90%*
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	2.22%
Alquil (50% C14, 40% C12, 10% C16) cloruro de dimetil bencil amonio	68424-85-1	1.51%
EDTA tetrasódico	64-02-8	≤ 1%*
Etanol	64-17-5	≤ 1%*
Ácido Cítrico	77-92-9	≤ 1%*
Fragancia	Propietario	≤ 1%*
Colorante	Propietario	≤ 1%*

* Los porcentajes específicos de la composición se reservan como secreto comercial.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre. Buscar atención médica de inmediato. Si la persona no respira, limpiar las vías respiratorias e iniciar respiración artificial. Si la víctima tiene problemas para respirar, proporcionar oxígeno adicional si hubiera disponible.
- Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua. Si se presenta irritación en la piel, buscar asistencia médica.
- Contacto con los ojos:** Causa daño grave en los ojos. CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y si resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.
- Ingestión:** Si se traga, beber de inmediato 3-4 vasos de leche (si no es posible, sustituir con agua). No inducir el vómito. Si se produce vómito, volver a administrar líquidos. Buscar atención médica de inmediato. Un médico debe determinar si el estado del paciente permite inducir el vómito o evacuar el estómago. No administrar sustancias por vía oral a una persona que está inconsciente o sufriendo convulsiones. Nota para los médicos: La posibilidad de lesiones en las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Puede resultar necesario aplicar medidas contra shock circulatorio así como oxígenos y procedimientos de apoyo de respiración manuales o mecánicos.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: Individuos expuestos pueden experimentar lagrimeo del ojo, enrojecimiento y malestar.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido de ser necesario: Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados e inadecuados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma física. Evitar grandes volúmenes de agua a presión.
- Peligros específicos derivados de la sustancia:** En caso de incendio, pueden formarse óxidos de carbono, amoniaco, cloruro de nitrógeno y óxidos de nitrógeno generados por el fuego.
- Medidas de protección especial para bomberos:** Utilizar equipo de respiración autónomo con presión positiva; utilizar vestimenta de protección completa.

Este producto no es inflamable. Ver las propiedades físicas en la sección 9.

Hoja de datos de seguridad: Simple Green® d Pro 3 Plus

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL O DERRAME

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia: Mantener a personal innecesaria distancia. Mantener a la gente lejos de y contra el viento de derrame/fuga. Manténgase contra el viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Mantener fuera de las áreas bajas. Use equipo de protección adecuado y ropa durante la limpieza. No toque contenedores dañados o el material derramado, a menos que la pendiente de la ropa de protección adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Se les deben recomendar a las autoridades locales si no pueden contener derrames significativos. Sección 8 – protección personal.

Precauciones ambientales: No se permiten en los sistemas de agua subterránea y aguas abiertas. Descarga efluente que contiene este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, mar u otras aguas a menos que conforme a los requisitos de un sistema nacional de contaminantes de la descarga eliminación permiso y la autoridad que permite ha sido notificada por escrito previo a la descarga. Descarga efluente que contiene este producto al alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de planta de tratamiento de aguas residuales local

Métodos de contención y limpieza: Derrames grandes: detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con lámina de plástico para prevenir la propagación. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y coloque en un recipiente para su desecho posterior. Después de recuperarse de producto, lave el área con agua. Derrames pequeños: limpiar con material absorbente (trapo, paño grueso y suave). Limpie la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. Derrames nunca retorno de envases originales para su reutilización.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Procurar que haya ventilación adecuada cuando se manipula el producto. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. No perforar ninguna parte del recipiente. No mezclar ni contaminar con ninguna otra sustancia. Evitar comer, beber o fumar al usar este producto. Lavarse las manos tras usar el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo incompatibilidades: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición prolongada a la luz solar. No almacenar a temperaturas por encima de 42.7°C (109°F). Almacenar en envase original en las áreas inaccesibles a los niños. No almacenar en el lado. Evite arrugar o afectación de las paredes laterales. Ofrézcalo para reciclaje si está disponible o deseche en la basura. • Contenedor no reusable. No reutilizar o llenar este contenedor.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición:

Sustancia (CAS)

Etanol (64-17-5)

Límite de exposición (VLE)

Pico = 1000 ppm, A3

Legislación

NOM-010-STPS-2014

Los valores IBL (Índice biológico de exposición) para los componentes de este producto no se encuentran listados en la NOM-047-SSA1-2011

Controles técnicos apropiados:

Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación

Medidas de protección individual y equipo de protección personal (EPP)

Protección ocular: Gafas de protección contra salpicaduras de sustancias químicas si existe riesgo de contacto con los ojos. Utilizar gafas de seguridad con protección lateral si no hay riesgo de contacto con los ojos.

Vías respiratorias: Si resulta necesario, se aconseja el uso de equipos de respiración aprobados en forma conjunta por el NIOSH y la MSHA en ausencia de controles ambientales adecuados.

Protección dérmica: Guantes de goma o neopreno para evitar el contacto de la piel con el producto concentrado.

Consideraciones generales de higiene: Lávese a fondo después de manipularlo, y antes de comer y beber.

Hoja de datos de seguridad: Simple Green® d Pro 3 Plus

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde	Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	No determinado
Olor:	Añadido lavanda y pino olor	Temperatura de autoignición:	No aplica
Umbral de olor:	No determinado	Temperatura de descomposición:	No determinado
pH:	7.0 – 9.0	Viscosidad:	No determinado
Punto de fusión:	No determinado	Gravedad específica:	0.995 – 1.01
Punto de ebullición:	>101°C (>213.8°F)	COV (compuestos orgánicos volátiles):	
Punto de inflamación:	>101.9°C (>213.6°F)	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	Sin probar
Velocidad de evaporación:	No determinada	Método 310 (CARB) **:	< 6.39 g/L < 0.63%
Inflamabilidad (sólido o gas):	No aplica	** Se exceptúan el agua y la fragancia en el cálculo.	
Inflamabilidad superior e inferior o límites explosivos:	No aplica	Método 313 (SCAQMD):	Sin probar
Presión de vapor:	No determinada	Densidad relativa:	0.993 – 1.008 g/ml (8.29 – 8.42 lb/gal)
Densidad de vapor:	No determinada	Solubilidad:	100% en agua

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales 21 °C (70 °F) y 101.33 kPa (14.7 psig)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones a evitar:	Calor o frío excesivos.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes o reductores fuertes. No lo mezcle con oxidantes fuertes (peróxido de hidrógeno, "blanqueador", hipoclorito de sodio), ácidos, alcalinos fuertes, desinfectantes, antibacterianos, antimicrobianos, limpiadores de baño o cualquier tipo de removedor de manchas. NO MEZCLE CON NADA, PERO LIMPIE EL AGUA.
Productos de descomposición peligrosos:	Descomposición térmica puede producir gases/vapores tóxicos de nitrógeno, amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles vías de exposición:	Inhalación:	Puede causar irritación de las membranas mucosas.
	Contacto con la piel:	Irritante de la piel.
	Contacto con los ojos:	Grave daño en los ojos.
	Ingestión:	Puede causar malestar estomacal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de corto plazo: No se esperan síntomas si se utiliza en condiciones normales.

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de la exposición de largo plazo: Pueden presentarse dolor de cabeza, resequedad o irritación de la piel.

Efectos interactivos: Ninguno que se conozca.

Valores de toxicidad

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ oral (rata)	300 – 2000 mg/kg
	DL ₅₀ dérmico (conejo)	2000 – 5000 mg/kg

Cálculos basados en OSHA HCS2012 y SGA.

Corrosión / irritación cutánea: Irritante por cálculo. No se han realizado pruebas con animales.

Lesión ocular grave / irritación ocular: Daños graves en ojos por cálculo. No se han realizado pruebas con animales.

Hoja de datos de seguridad: Simple Green® d Pro 3 Plus

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - Continuación

Mutagenicidad en células germinales: Mezcla no se clasifica en esta categoría. No hay datos disponibles para indicar el producto o componentes presentes en más de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad: Mezcla no se clasifica en esta categoría. No se considera un cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP o OSHA

Toxicidad reproductiva: La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Una sola exposición: La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Toxicidad sistémica en órganos blanco (STOT-SE) – Exposición repetida: La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Peligro de aspiración: La mezcla no se clasifica en esta categoría.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: El volumen de ingredientes usados no provoca clasificaciones de toxicidad conforme el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.

Acuática: No se ha probado en su fórmula terminada.

Terrestre: No se ha probado en su fórmula terminada.

Persistencia y biodegradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Producto sin usar: En caso necesario el producto puede ser eliminado en la red de drenaje urbana siempre y cuando el pH sea inferior a 10. (Basado en la sección 4.3 de la NOM-002-SEMARNAT-1996).

Líquido usado: Los desechos de plaguicidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aerosol o enjuagues es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Pesticidas, o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Contenedores vacíos: No reutilice o vuelva a llenar este contenedor. Enjuague tres veces el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Llene el recipiente ¼ lleno con agua y vuelva a tapar. Agitar por 10 segundos. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas para la eliminación del enjuague. Repita este procedimiento dos veces mas. Luego ofrézcalo para reciclaje, si está disponible, o perfore y deseche en un vertedero sanitario o por incineración.

Nunca se debe eliminar el fluido de enjuague desengrasante del producto en lagos, corrientes de agua y cursos de agua abiertos o bocas de tormenta.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: No aplicable. No clasificado como peligroso.

Designación oficial de transporte: No aplicable.

Clase(s) relativas al transporte: No aplicable.

Grupo de embalaje/envasado: No aplicable.

Riesgos ambientales: Ninguno aplicable. Contaminante marino: NO

Transporte a granel (según el anexo II de MARPOL 73/78 y código CIQ): No determinado.

Precauciones especiales para el usuario : Ninguno conocido.

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® d Pro 3 Plus**

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE - Continuación

DOT (US) / MEX : No está regulado su transporte.

ICAO/IATA: No está regulado.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Federal de insecticidas, fungicidas y rodenticidas Act (FIFRA) Esta sustancia química es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Ambiente de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requerimientos de etiquetado conforme a la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requerida en las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas en el centro de trabajo de sustancias químicas no pesticidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también contiene otra información importante, así como las instrucciones de uso.

PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS: ADVERTENCIA: Corrosivo. Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. Dañino si es tragado o absorbido a través de la piel. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. Use gafas de protección o careta y guantes de goma y ropa protectora al manejar. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Retire la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de emergencia, llame al centro de control de envenenamientos o al médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. Tenga a mano el envase o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico, o cuando vaya a un tratamiento.

SI ESTÁ EN LOS OJOS: Mantenga abierto el ojo y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

EN CASO DE INGESTIÓN: Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.

NOTA PARA EL MÉDICO: El daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

EPA REGISTRATION NÚMERO: 10324-154-56782

Todos los componentes de este producto están registrados en el Inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de EPA) y la DSL (Listado de sustancias nacionales en Canadá).

SARA (Ley de superfondos, enmiendas y reautorización de 1986)	Secciones 311 y 312: No aplicable Secciones 313: No aplicable Sección 302: No aplicable
--	---

Ley de aire limpio de EUA (CAA): No aplicable

Ley de agua limpia de EUA (CWA): No applicable

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental de 1980 (CERCLA): No aplicable

Hoja de datos de seguridad: **Simple Green® d Pro 3 Plus**

Versión No. 01128-18A

Fecha de emisión: Enero 23, 2018

Reemplaza Versión No. N.A.

Reemplaza a partir de: n.a.

NOM-018-STPS-2015

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Tamaño	Número de parte (UPC)
3.78 l (1 galón)	043318004568
18.9 l (5 galones)	043318004544

Sólo se indican número de partes de México. No se indican los números de todas las partes. Los artículos de México pueden no ser válidos para su venta en el extranjero.

Rombo de seguridad NFPA:

Salud: Corrosivo en ojos
Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: No reactivo
Especial: Ninguna



Acrónimos:

ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales	ONU	Organización de las Naciones Unidas
DL50	Dosis letal media	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
DOT	Departamento de Transporte de EUA	SGA	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas
DSL	Listado de Sustancias Nacionales de Canadá	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas de EPA
EPA	Agencia de Protección Ambiental de EUA		
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de EUA		

Elaborado y revisado por: Sunshine Makers, Inc., Departamento Regulatorio y Simple Green Ecología S.A. de C.V.

Esta SDS fue revisada en las siguientes secciones: n.a.

La información proporcionada a la fecha de su publicación se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Este documento no se considera como una especificación de calidad o garantía. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida si éste se usa en combinación con otros productos.