

Mulch Magic® Cinnamon

Versión Fecha de revisión: 04/20/2021 1.0

Número SDS: 960000010513 Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Mulch Magic® Cinnamon

000000000058408001 Código del producto

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa pro-

Colorbiotics, LLC

veedora

Dirección

201 POLITO AVE

Lyndhurst NJ 07071

Teléfono de emergencia ChemTel: +1-813-248-0585

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Producto para la química de la construcción

Restricciones de uso Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
óxido de hierro(III)	1309-37-1	>= 50 - < 70
Negro de carbón	1333-86-4	>= 1 - < 5
solución de amoníaco	1336-21-6	>= 0.1 - < 1

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado Reposo, respirar aire fresco.

Si los síntomas persisten, consultar al médico.



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

En caso de contacto con la

piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con

abundante agua y jabón.

No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circuns-

tancia.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los

ojos

Quitar las lentes de contacto. Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua limpia o lavar con una solución especial de lava-ojos. Control posterior por el oftalmólogo

Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-

300 ml de agua, buscar ayuda médica.

No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de

control de envenenamiento o un médico.

Principales síntomas y efec-

tos, agudos y retardados

Ningun síntoma conocido o esperado.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia-

dos

Espuma

Spray de agua Polvo seco

Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apro-

piados

chorro de agua

Productos de combustión

peligrosos

Vapores nocivos

oxidos de nitrógeno

humos

negro de humo

Otros datos : El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando

y de las condiciones del incendio.

Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desa-

gües.

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respe-

tando las legislaciones locales vigentes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha

contra incendios

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, : Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/



Mulch Magic® Cinnamon

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -04/20/2021 960000010513 Fecha de la primera expedición: 1.0

04/20/2021

equipo de protección y procedimientos de emergencia el aerosol.

Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar ropa de protección personal.

La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas

en consideración.

Precauciones relativas al

medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extin-

ción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o

subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las

disposiciones locales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es autoinflamable, no comburente y no existe

peligro de explosión.

Consejos para una manipu-

lación segura

Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores.

Evite el contacto con la piel.

Asegúrese una ventilación apropiada.

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el

producto adecuadamente.

Información complementaria sobre las condiciones de

almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o

llama.

Proteger de la irradiación solar directa.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
óxido de hierro(III)	1309-37-1	TWA (frac- ción respira-	5 mg/m3	ACGIH
		ble)		
		TWA (humos	5 mg/m3	NIOSH REL
		y polvos)	(Hierro)	
		TWA (Hu- mos)	10 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m3	OSHA Z-1



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

		TWA (Hu- mos)	10 mg/m3	OSHA P0
Negro de carbón	1333-86-4	Valor VLA- ED (fracción inhalable)	3 mg/m3	ACGIH
		PEL	3.5 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA- ED	3.5 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor REL	0.1 mg/m3 (Hidrocarburos aromáticos policí- clicos (HAP))	NIOSH
		TWA (frac- ción inhala- ble)	3 mg/m3	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	3.5 mg/m3	OSHA P0
		TWA	0.1 mg/m3 (HAP)	NIOSH REL
solución de amoníaco	1336-21-6	Valor VLA- EC	35 ppm	ACGIH
		Valor VLA- ED	25 ppm	ACGIH
		Valor REL	25 ppm 18 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA- EC	35 ppm 27 mg/m3	NIOSH
		PEL	50 ppm 35 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA- EC	35 ppm 27 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	25 ppm (Amoniaco)	ACGIH
		STEL	35 ppm (Amoniaco)	ACGIH
		TWA	25 ppm 18 mg/m3 (Amoniaco)	NIOSH REL
		ST	35 ppm 27 mg/m3 (Amoniaco)	NIOSH REL

Medidas de ingeniería

: Asegúrese una ventilación apropiada.



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los

límites de exposición.

Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta

el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del

cuerpo

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los

niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas de protección : No respirar polvo/humo/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser

tenidas en consideración.

Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar

el trabajo.

Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar

pequeños agujeros).

No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : dispersión

Color : marrón

Olor : amoniacal

Umbral olfativo : no determinado

pH : 9.5 (68 °F / 20 °C)

Punto de congelación : aprox. 32 °F / 0 °C

Punto de fusión aprox. 32 °F / 0 °C



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

Punto de ebullición

: aprox. 212 °F / 100 °C

Punto de inflamación

> 392 °F / > 200 °C

Tasa de evaporación

Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad

au / Limites de liman

Sin datos disponibles

superior

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-

dad inferior

Sin datos disponibles

Presión de vapor

Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor

Sin datos disponibles

Densidad relativa

Sin datos disponibles

Densidad

15.1 lb/USg (68 °F / 20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

totalmente miscible

Solubilidad en otros disol-

ventes

Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

no aplicable para mezclas

Temperatura de descomposi-

ción

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se

indica/está prescrito.

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 1,600 mPa.s (68 °F / 20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las



Mulch Magic® Cinnamon

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -1.0 04/20/2021 960000010513 Fecha de la primera expedición: -1.0 04/20/2021

04/20/2021

normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química : El producto es estable si se tienen en consideración las nor-

mas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

El producto es estable si se tienen en consideración las nor-

mas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evi-

tarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes Agentes reductores fuertes

Productos de descomposición :

peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si

se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre

almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Negro de carbón 1333-86-4

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o

iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinóge-

nos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles ma-

yores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por

el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condi-

ciones normales de uso.

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de

sus componentes individuales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Teniendo en cuenta las propiedades de va-

rios componentes, se estima que el producto no es fácilmente

biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles



Mulch Magic® Cinnamon

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-

plementaria

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio am-

biente.

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propieda-

des de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, esta-

tales y locales.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o

subterráneas.

No contaminar los estanques, rios o acequias con producto

químico o envase usado.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima

pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Componente	Producto calculado CR
		CR (lbs)	(lbs)
solución de amoníaco	1336-21-6	1000	*

^{*:} El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.



Mulch Magic® Cinnamon

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 04/20/2021 960000010513 Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los

conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III,

sección 313.

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know

óxido de hierro(III)	1309-37-1
agua	7732-18-5
Negro de carbón	1333-86-4
sulfato sódico	7757-82-6
óxido de aluminio	1344-28-1
solución de amoníaco	1336-21-6
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafina-	64742-65-0

da con disolvente; aceite base - sin especificar

ácido acrílico 79-10-7

New Jersey Right To Know

óxido de hierro(III)	1309-37-1
agua	7732-18-5
Negro de carbón	1333-86-4
2-Propenoic acid, polymer with ethenylbenzene and (1-	97380-52-4

methylethenyl)benzene, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos



Mulch Magic® Cinnamon

04/20/2021

Versión Fecha de revisión:

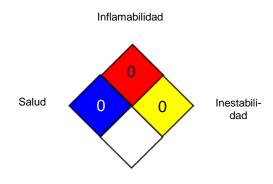
Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

NFPA 704:

1.0



Peligro especial

HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo "*" representa un peligro crónico, mientras que el símbolo "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z- : OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29

1) CFR 1910.1000 (US)

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists -

threshold limit values (US)

NIOSH : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados

Unidos)

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. OSHA PO : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire -

1910.1000, EE.UU.

OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

1 Límites para los contaminantes del aire

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z- :

1) / PEL

Límite de exposición permisible

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

ACGIH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL): ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):

NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL) NIOSH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):

NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado

NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe so-

brepasarse en ningún momento durante un día de trabajo

OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado



Mulch Magic® Cinnamon

Versión Fecha de revisión: 1.0 04/20/2021

Número SDS: 960000010513

Fecha de la última expedición: -Fecha de la primera expedición:

04/20/2021

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción: DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización: DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 04/20/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES