

Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/14/2020
1.1	08/25/2025	000000575082	Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Mulch Magic® Espresso

Código del producto : 000000000050341464

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Colorbionics, LLC

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 : Agentes colorantes, pigmentos

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.

Otros peligros

Ninguno conocido.

Elementos de etiquetado SGA

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : dispersión acuosa

Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
óxido de hierro(III)	1309-37-1*	$\geq 10 - \leq 30$	TSC
Negro de carbón	1333-86-4*	$\geq 10 - \leq 30$	TSC
solución de amoníaco	1336-21-6*	$\geq 0.1 - \leq 1$	TSC

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

Mulch Magic® Espresso

Versión 1.1	Fecha de revisión: 08/25/2025	Número SDS: 000000575082	Fecha de la última expedición: 09/14/2020 Fecha de la primera expedición: 09/14/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Quitarse la ropa contaminada.

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Por ingestión : Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Productos de combustión peligrosos : óxidos de nitrógeno

Otros datos : Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	08/25/2025	000000575082	09/14/2020
			Fecha de la primera expedición:
			09/14/2020

contra incendios

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : No respirar el vapor/aerosol.
Utilizar ropa de protección personal.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.
Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.
Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|--|---|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : No se recomienda ninguna medida especial.
no se inflama
El producto no es explosivo. |
| Consejos para una manipulación segura | : Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales.
Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Conservar alejado del calor.
Proteger de la irradiación solar directa. |
| Materias que deben evitarse | : Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : PROTEGER DE LA CONGELACIÓN. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control / Concen-	Base
-------------	---------	-------------------------	---------------------------------	------

Mulch Magic® Espresso

Versión 1.1 Fecha de revisión: 08/25/2025 Número SDS: 000000575082 Fecha de la última expedición: 09/14/2020
Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

		exposición)	tracción permisible	
óxido de hierro(III)	1309-37-1	TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (humos y polvos)	5 mg/m3 (Hierro)	NIOSH REL
		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
		TWA (Hu- mos)	10 mg/m3	OSHA P0
Negro de carbón	1333-86-4	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	TWA	25 ppm (Amoníaco)	ACGIH
		STEL	35 ppm (Amoníaco)	ACGIH
		TWA	25 ppm 18 mg/m3 (Amoníaco)	NIOSH REL
		ST	35 ppm 27 mg/m3 (Amoníaco)	NIOSH REL

Medidas de ingeniería : Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos. La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.
Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Mulch Magic® Espresso

Versión 1.1	Fecha de revisión: 08/25/2025	Número SDS: 000000575082	Fecha de la última expedición: 09/14/2020 Fecha de la primera expedición: 09/14/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química. |
| Medidas de protección | : | Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. |
| Medidas de higiene | : | Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|---|---|--|
| Aspecto | : | líquido, viscoso |
| Color | : | marrón |
| Olor | : | suave |
| Umbral olfativo | : | no determinado |
| pH | : | aprox. 9 - 10 (68 °F / 20 °C) |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : | aprox. 212 °F / 100 °C
(para un componente de esta mezcla) |
| Punto de inflamación | : | no se inflama |
| Tasa de evaporación | : | No aplicable |
| Inflamabilidad (líquidos) | : | no inflamable |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Presión de vapor | : | aprox. 23.4 hPa (68 °F / 20 °C)
(para un componente de esta mezcla) |

Mulch Magic® Espresso

Versión 1.1	Fecha de revisión: 08/25/2025	Número SDS: 000000575082	Fecha de la última expedición: 09/14/2020 Fecha de la primera expedición: 09/14/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1.43 - 1.55 gcm3 (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Forma una solución viscosa.
Propiedades explosivas	:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.
Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	:	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	:	Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/14/2020
1.1	08/25/2025	000000575082	Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes 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 se clasifica debido a la falta de datos.

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
	Negro de carbón 1333-86-4

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Mulch Magic® Espresso

Versión 1.1	Fecha de revisión: 08/25/2025	Número SDS: 000000575082	Fecha de la última expedición: 09/14/2020 Fecha de la primera expedición: 09/14/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones 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 ecotoxicológicos conocidos.

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

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima

Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/14/2020
1.1	08/25/2025	000000575082	Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

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 permitido para el transporte

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

óxido de hierro(III)	1309-37-1
Negro de carbón	1333-86-4
sulfato sódico	7757-82-6
óxido de aluminio	1344-28-1
solución de amoníaco	1336-21-6
cloruro amónico	12125-02-9
ácido acrílico	79-10-7

Derecho a la información Nueva Jersey

óxido de hierro(III)	1309-37-1
Negro de carbón	1333-86-4

Prop. 65 de California

La evaluación de riesgo: En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/14/2020
1.1	08/25/2025	000000575082	Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

Lista TSCA

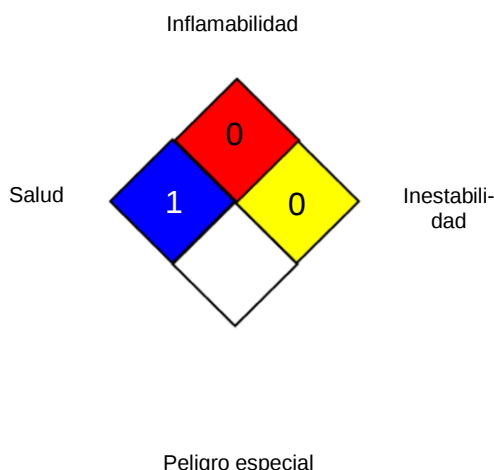
Este producto contiene la(s) sustancia(s) siguiente(s) que está/están sujetas a la Ley TSCA 5(a) para Restricción propuesta de Nuevos Usos Significativos (SNUR):

2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4	Vea 40 CFR 721.4525 (Código de Reglamentos Federales de los Estados Unidos); Regla propuesta
----------------------------	-----------	--

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD		
INFLAMABILIDAD		
PELIGRO FÍSICO		

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Mulch Magic® Espresso

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/14/2020
1.1	08/25/2025	000000575082	Fecha de la primera expedición: 09/14/2020

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; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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 : 08/25/2025

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