

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Sustrato para orquídeas

Número CAS: No determinado

Uso recomendado del producto: No determinado

Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: BIORGANIC S.A.

Dirección: Pavas, San Jose, Costa Rica

Teléfono en caso de emergencias: 2213-6016

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud:
No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención: Sin frases de prudencia.

Intervención: Sin frases de prudencia.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 2 de 7

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Chip de coco	- - -	50 %
Piedra Pómez	1332-09-8	25 %
Carbón	1333-86-4	25 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua, si los síntomas persisten consulte al médico y lleve la etiqueta.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua, si los síntomas persisten consulte al médico y lleve la etiqueta.

Inhalación: Retirar a la persona de la zona y llevarla a un lugar ventilado y que respire profundamente, si los síntomas persisten consulte al médico y lleve la etiqueta.

Ingestión: No induzca al vómito. Si surge algún malestar, busque atención médica y muestre la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Este producto no tiene tratamiento específico. El tratamiento médico es sintomático.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Extintores de agua, espuma, polvo químico y CO2

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No es inflamable.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos peligrosos por combustión.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar botas de goma, gafas, casco de seguridad y equipo de respiración.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No determinado

Manejo de derrames: En caso de derrame, recoger con pala y desechar de acuerdo a las disposiciones legales de cada país.

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 7

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	No reutilizar los recipientes después de terminado el producto, llevar a centros de reciclaje autorizados.
Condiciones de almacenamiento:	No almacenar junto con comida o bebida. No dejar al alcance de niños y animales. Mantener los productos en los envases originales. Almacenar a temperatura ambiente, en lugares frescos y aireados. No exponer el producto a largos periodos de exposición solar o altas temperaturas

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	No determinado para el producto
-------------------------	---------------------------------

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
---------------------------------	-------------------------------

Medidas de protección personal

Protección visual:	Se recomienda utilizar lentes protectores.
Protección de las manos:	No se requiere equipo especial para su manipulación.
Protección respiratoria:	No se requiere equipo especial para su manipulación.
Protección corporal:	No se requiere equipo especial para su manipulación.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Polvo café con trazas blancas.
Olor.	Inodoro
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	N.A.
Punto de congelación o fusión.	N.A.
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 7

<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	N.A.
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble.
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	No determinado
<i>Estabilidad química:</i>	El producto es estable en condiciones normales.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No determinado
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	No determinado
<i>Materiales incompatibles:</i>	Ninguna.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	N.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 7

Ingestión No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral: No determinado

Corrosión/irritaciones cutáneas: No determinado

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No determinado

Mutagenicidad en células germinales: No determinado

Carcinogenicidad: No determinado

Toxicidad para la reproducción: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No produce efectos indeseables sobre la ecología

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 7

Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUSTRATO PARA ORQUÍDEAS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 7 de 7

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Sustrato para orquídeas, producido por BIORGANIC S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---