

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Klasmann-Deilmann GmbH.
Dirección: Potfach 1250. 49741 Geeste, Alemania
Teléfono en caso de emergencias: +49 5937 310/ 49 5937 31 262

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
Prudencia general: Sin frases de prudencia.
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Musgo de turba Sphagnum oligotrófico y perlita, con limo, fertilizantes traza, fertilizantes minerales NPK y agente humectante.	N.D.	N.D.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Retire los eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.
Contacto con la piel: Generalmente estos productos no son irritantes para la piel.
Inhalación: Traslade al sujeto al aire libre.
Ingestión: Sin requisito especial.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 2 de 6

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Agua. Las medidas contra incendios deben considerarse en relación con el entorno

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: En caso de incendio, pueden aparecer las siguientes sustancias: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Productos de combustión peligrosos: No determinado.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Si es necesario, uso de aparatos de respiración con suministro de aire independiente.

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

Precauciones personales: Se recomienda que todas las áreas de trabajo sean de no fumar. No exponer al fuego

Manejo de derrames: Recoger mecánicamente. Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Asegurar una buena aireación/ aspiración en los espacios de trabajo. Se recomienda que todas las áreas de trabajo sean de no fumar, y no se debe exponer al fuego.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar con suficiente aireación. Se recomienda mantener el producto sobre pallets y bajo sombra. No exponer al fuego abierto, llamas, fuentes de calor o chispas voladoras. Es materia sólida inflamable. No almacenar con alimentos. Almacenar en lugares secos.

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 recomiendan el uso de gafas con protectores laterales o gafas protectoras, cuando el polvo surge junto con una ventilación.

Protección de las manos: Usar guantes. Para evitar problemas en la piel. Después de usar guantes, se recomienda lavarse las manos.

Protección respiratoria: No se aplica si los espacios están aireados adecuadamente. Si surge polvo, usar mascarillas respiratorias.

Protección corporal: Ropa protectora.

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). Sustancia orgánica natural, color Rubio oscuro

Olor. Terroso

Umbral de olor. No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 3 de 6

<i>Estado físico.</i>	No determinado
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	5.5 ±0.3 (en agua)
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<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>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No soluble
<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>Granulometría</i>	Textura fina 0- 7,5mm. - 60% aprox. turba rubia: 0- 5mm. - 25% aprox. turba rubia extraída en bloques: 1- 7mm. - 15% aprox. Perlita: 1- 7.5mm. N: 100 mg/l P2O5: 70 mg/l K2O2: 130 mg/l Mg: 100 mg/l Con todos los elementos traza necesarios de Hierro es añadido como quelato con EDTA. 75- 80%
<i>Nutrientes añadidos.</i>	
<i>Cap. de retención de agua, según EN 13041.</i>	10-15%
<i>Capacidad de aireación, según EN 13041.</i>	210 - 230 kg / m ³ (EN 12580) (peso fresco)
<i>Densidad aparente a 20°C.</i>	<10%
<i>Sustancia seca, según EN 13041.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de</i>	En caso de incendio, pueden aparecer las siguientes sustancias: Monóxido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 4 de 6

descomposición: de carbono y dióxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos: Posible irritación de los ojos por el impacto mecánico del polvo.
Contacto con la piel: El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Inhalación: No determinado
Ingestión: No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral: El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas: El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
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 determinado
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 reciclelo 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
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 5 de 6

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:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 6 de 6

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Sustrato Semillero Germinación Mezcla Especial, producido por Klasmann-Deilmann GmbH.

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 ---