

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

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: Fertilizante Plantas Florescencia

Número CAS: No determinado

Uso recomendado del producto: Fertilizante doméstico

Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: ORGÁNICOS ECOGREEN S. A.

Dirección: PAVAS, SAN JOSÉ, COSTA RICA.

Teléfono en caso de emergencias: (506) 2213-5383, (506) 2213-6016

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Eliminación: Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 7

Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

<i>Producto</i>	<i>CAS</i>	<i>%</i>
Nitrógeno	7727-37-9	11 %
Fósforo	7723-14-0	27 %
Potasio	1310-58-3	11 %

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.

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

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: Puede causar irritación de las mucosas de la nariz y garganta. Produce irritación en el tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, diarreas, fiebre, dolor de cabeza o abdominal.

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: No determinado

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No determinado

Productos de combustión peligrosos: A más de 100o C se pueden formar gases amoniacales y óxido de Nitrógeno.

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 el producto con pala. Recoger el producto en recipientes herméticos especialmente señalados. No contaminar las aguas o alcantarillas. Evitar el contacto prolongado con el producto o ropas contaminadas.

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

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. No exponer el producto a largos periodos de exposición solar o altas temperaturas.
- Condiciones de almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente, en lugares frescos y aireados. No almacenar junto con comida o bebida. No dejar al alcance de niños y animales. Mantener los productos en los envases originales.

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: No se requiere de equipo especial para su manipulación.

Protección de las manos: No se requiere de equipo especial para su manipulación.

Protección respiratoria: No se requiere de equipo especial para su manipulación.

Protección corporal: No se requiere de 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).	Sólido granulado de color amarillo.
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 7

<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>	Soluble en agua
<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>	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>	Evite el contacto con oxidantes fuertes, ácidos. Bases, hipoclorito de calcio, nitratos, nitritos, calor y humedad.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	El calentamiento a temperaturas mayores a 100° C provoca formación de gases tóxicos conteniendo amoníaco gaseoso, biuret y óxidos de nitrógeno. Manténgase a favor del viento y utilice mascarilla.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	Puede producir irritación.
<i>Contacto con la piel:</i>	Puede producir irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 7

Inhalación:	Puede causar irritación de las mucosas de la nariz y garganta.
Ingestión	Produce irritación en el tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, diarreas, fiebre, dolor de cabeza o abdominal.
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos	
Toxicidad aguda:	Dosis letal media aguda oral (DL50) estimada > 2000 mg./kg. Dosis letal media aguda dérmica (DL50) Estimada > 2000 mg./kg.
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 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 6 de 7

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

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

FERTILIZANTE PLANTAS FLORESCENCIA

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 Fertilizante Plantas Florescencia, producido por ORGÁNICOS ECOGREEN 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 ---