

1. Identificación

Identificador de Producto Express Clear 200
Otros medios de identificación Ninguno
Uso recomendado Tratamiento hidratante y de alimentación para flores cortadas.
Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor

Nombre de la compañía Floralife, DBA una división de Smithers-Oasis Company
Dirección 751 Thunderbolt Drive Walterboro, SC 29488 US
Teléfono 843-538-3839
Página Web www.floralife.com
Correo electrónico No disponible
Teléfonos de emergencia CHEMTREC: 1-800-424-9300
 303-623-5716 o 877-740-5015

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos Sin clasificación
Riesgos para la salud Sensibilización de la piel Categoría 1
OSHA peligros definidos Sin clasificación
Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Palabra clave Advertencia
Indicación de peligro Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Declaración de precaución
Prevención Evite respirar la niebla o el vapor. La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo. Use guantes protectores.
Respuesta En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Si ocurre irritación o erupción en la piel: consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles.
Desechos Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Peligro(s) no de otra manera clasificados (HNOC) Ninguno conocido.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Jarabe de maíz con alta fructuosa	977042-84-4	> 30
Ácido Cítrico	77-92-9	< 5
Secreto Comercial	Propiedad	< 0.1
Secreto Comercial	Propiedad	< 0.1
Agua	7732-18-5	> 60

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Muévase al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Busque atención médica y siga estas instrucciones.
Contacto con ojos	Enjuagar con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingesta	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción.
Atención médica inmediata	Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción inadecuados	No use chorro de agua como un extintor, ya que esto propagará el fuego.
Peligros específicos derivados del producto químico	Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos	En caso de incendio, se deben usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa.
Equipo / instrucciones de lucha contra incendios	Mueva los recipientes de la zona de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Use los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Este producto no es inflamable ni combustible.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precaución personal, equipo de protección y procesos emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame / fuga. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. Evite respirar la niebla o el vapor. No toque los contenedores dañados o el material derramado, a menos que use ropa protectora apropiada. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden contenerse derrames significativos. Para la protección personal, vea la sección 8 del SDS.
Métodos y materiales de contención y limpieza	Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua. Pequeños derrames: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.
Precauciones ambientales	Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, ver sección 13 de la FDS. Evitar el vertido en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Evite respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
--	--

Condiciones de almacenamiento

seguro, incluidas posibles

Incompatibilidades

Almacenar en el envase herméticamente cerrado original. Almacene en un lugar con buena ventilación. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 del SDS).

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional

No se observaron límites de exposición para el (los) ingrediente(s).

Valores límite biológicos

No se observaron límites de exposición biológica para el (los) ingrediente(s).

Controles de ingeniería apropiados

Debe usarse una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Tasas de ventilación. Deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice cajas de proceso, ventilación de extracción local, u otros controles de ingeniería para mantener niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados. Si Los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Las medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Protección para los ojos / la cara

Se recomienda un escudo facial. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de piel

Protección de manos

Use guantes resistentes a productos químicos adecuados. Los guantes adecuados pueden ser recomendados por el proveedor.

Otro

Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de la exposición recomendada (cuando sea aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidos) se debe usar un respirador aprobado.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica apropiada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene

Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Líquido

Forma

Líquido

Color

Incoloro a amarillo claro.

Olor

Sin olor

Umbral de olor

No disponible

pH

1.6 – 1.8

Punto de fusión /

punto de congelación

No disponible

Punto de ebullición inicial

No disponible

y rango de ebullición

Punto de inflamabilidad

No aplica

Tasa de evaporación

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplica

Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad

No disponible

- inferior (%)

Límite de inflamabilidad

No disponible

-superior (%)

Límite de explosión

No disponible

- inferior (%)

Límite de explosión

No disponible

-superior (%)	
Presión de vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad relativa	1.179
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	No disponible
Temperatura de ignición Espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosiva
Propiedades oxidantes	No es oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones para evitar Materiales incompatibles	Contacto con materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición Peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No adverse effects due to inhalation are expected.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con el ojo	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingesta	Se espera que sea un riesgo bajo de ingestión.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Corrosión / irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización de la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado un carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en órganos – exposición única	Sin clasificar.
Toxicidad específica en órganos –	Sin clasificar.

exposición repetida
Peligro de aspiración

No es un riesgo de aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no es clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye Posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones de desecho

Instrucciones de eliminación

Recoja y recupere o deseche en envases sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Normas locales de eliminación

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuos peligrosos

D002: Residuos Material corrosivo [pH <= 2 o => 12,5, o corrosivo para el acero]

Desecho de residuos / productos no utilizados

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados

Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación.

14. Información de transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel de acuerdo

No está establecido.

con el Anexo II del MARPOL

73/78 y el Código IBC

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE.UU.

Este producto es un "producto químico peligroso" como se define en la norma de comunicación de riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Uno o más componentes no están listados en TSCA.

TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No enlistado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No enlistado.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

Categorías de peligros

Peligro Inmediato - Sí

Peligro Retrasado - No

Peligro de Incendio - No

Peligro de Presión - No

Peligro de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No enlistado.

SARA 311/312 Productos químicos peligrosos Sí**SARA 313 (información del TRI)**

No regulado.

Otras regulaciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAPs)**

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA) No regulado.**Regulaciones estatales de los E.U.A****NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

No regulado.

E.U.A. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

No enlistado.

E.U.A. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

No enlistado.

E.U.A. Rhode Island RTK

No regulado.

E.U.A. Propuesta 65 de California

Ley de California de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65):

No se sabe que este material contenga Cualquier sustancia química actualmente enumerada como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País (es) o región	Nombre del inventario	En inventario (sí / no) *
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)	Sí
Canada	Domestic Substances List (DSL) (Lista de Sustancias Domésticas)	Sí
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL) (Lista de sustancias no domésticas)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) (Inventario de sustancias químicas existentes en China)	No
Europa	European List of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)	No
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)	No
Japón	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)	No
Corea	Existing Chemicals List (ECL) Lista de sustancias químicas existentes	No
Nueva Zelanda	New Zealand Inventory of Chemicals and Chemical Substances (NZNICCS) Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas de Filipinas	Sí
E.U.A y Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory Inventario de Ley de Control de Sustancias Tóxicas	Sí

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por el (los) país (es) gobernante (s).

*Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o no están listos en el inventario administrado por el (los) país (es) gobernante (s).

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de asunto 27-Abril-2015

Fecha de revisión -

Versión# 01

Clasificaciones HMIS® Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Riesgo físico: 0

Renuncia Floralife, DBA una división de Smithers-Oasis Company no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de manipulación, almacenamiento y eliminación del producto y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información en la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponibles.

