

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

<b>Identificador de Producto</b>	Floralife <sup>®</sup> Clear 200 eZ Dose
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno
<b>Uso recomendado</b>	Tratamiento en polvo en sobres para flores cortadas.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.

#### Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor

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

### 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	Sin clasificación	
<b>Riesgos para la salud</b>	Lesiones serias oculares e irritación ocular	Categoría 2A
<b>OSHA peligros definidos</b>	Sin clasificación	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra clave</b>	Advertencia
<b>Indicación de peligro</b>	Causa grave irritación ocular
<b>Declaración de precaución</b>	
<b>Prevención</b>	Lávese bien después de manipularlo. Use protección para los ojos / protección facial.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
<b>Desechos</b>	Eliminar residuos y residuosde acuerdo con las regulaciones locales.
<b>Peligro(s) no de otra manera clasificados (HNOC)</b>	Ninguno conocido.

### 3. Composición / información sobre los ingredientes

#### Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Dextrosa (D-Glucosa)	5596-10-1	> 80
Ácido Cítrico	77-92-9	< 20
Secreto Comercial	Propietario	< 2
Secreto Comercial	Propietario	1

#### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Muévase al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto con ojos</b>	No frotar los ojos. Lávese inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingesta</b>	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Síntomas / efectos más importantes agudos y retardados</b>	Irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.
<b>Atención médica inmediata</b>	Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

#### 5. Medidas contra incendios

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

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precaución personal, equipo de protección y procesos emergencia</b>	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. Utilice un respirador aprobado por NIOSH / MSHA, si existe el riesgo de exposición al polvo / humo a niveles que exceden los límites de exposición. 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.
<b>Métodos y materiales de contención y limpieza</b>	Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Recoja el polvo con una aspiradora equipada con filtro HEPA. Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo.  Derrames grandes: Humedecer con agua y retenga para su eliminación posterior. Recoja el material y deposítelo en un contenedor de residuos. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Continuando con la recuperación del producto, enjuague el área con agua.  Pequeños derrames: Barrer o aspirar el derrame y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar residuos contaminantes.

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, ver sección 13 de la FDS.

**Precauciones ambientales**

Evitar el vertido en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Proporcionar ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo. Evitar contacto visual. Evite la exposición prolongada. Llevar ropa apropiada y equipo de protección personal. 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**

**E.U.A. Tabla OSHA Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SECRETO COMERCIAL (CAS Propietario)	PEL	5mg/m3	Fracción respirable
		15 mg/m3	Polvo total

**NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SECRETO COMERCIAL (CAS Propietario)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.
		10 mg/m3	Polvo total

**Valores límite biológicos**

**Controles de ingeniería apropiados**

No se observaron límites de exposición biológica para el (los) ingrediente(s). 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. Si las medidas de ingeniería no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas de polvo por debajo del Límite de Exposición Ocupacional (OEL), se debe usar protección respiratoria adecuada. Si el material es molido, cortado o utilizado en cualquier operación que pueda generar polvo, utilice un escape local apropiado Ventilación para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición recomendados. Proporcione la estación del lavaojos.

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

**Protección para los ojos / la cara**

Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

**Protección para la piel**

**Protección para manos**

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

**Otros**

Use ropa adecuada para protección.

**Protección respiratoria**

Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si existe el riesgo de exposición al polvo / humo a niveles excediendo los límites de exposición.

**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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Estado físico	Sólido
Forma	Polvo
Color	Blanco
Olor	No disponible
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible

### Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad -superior (%)	No disponible
Límite de explosión - inferior (%)	No disponible
Límite de explosión -superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad relativa	0.67 g/cc
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	No disponible
Temperatura de ignición	No disponible
Espontánea	
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

<b>Inhalación</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Irritación prolongada puede ser dañina.
<b>Contacto con la piel</b>	Polvo puede irritar la piel.
<b>Contacto con el ojo</b>	Causa grave irritación en el ojo.
<b>Ingesta</b>	Se espera que sea un riesgo bajo de ingestión.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizador respiratorio.
<b>Sensibilización de la piel</b>	No se espera que este producto cause sensibilización en la piel.
<b>Mutagenicidad de las células germinales</b>	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no es considerado un carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.
<b>Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No enlistado.

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
<b>Toxicidad específica en órganos – exposición única</b>	Sin clasificar.
<b>Toxicidad específica en órganos – exposición repetida</b>	Sin clasificar.
<b>Peligro de aspiración</b>	No es un riesgo de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	Inhalación prolongado puede causar daños.

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está 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.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Movilidad en el suelo</b>	Este producto es soluble en agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<b>Instrucciones de eliminación</b>	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.
<b>Normas locales de eliminación</b>	Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuos peligrosos</b>	El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
<b>Desecho de residuos / productos no utilizados</b>	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).
<b>Envases contaminados</b>	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 con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC** No aplica.

#### 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.

**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**

SECRETO COMERCIAL (Propiedad CAS)

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

SECRETO COMERCIAL (Propiedad CAS)

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

SECRETO COMERCIAL (Propiedad CAS)

**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**

<b>País (es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En inventario (sí / no) *</b>
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)	Sí
Canada	Domestic Substances List (DSL) (Lista de Sustancias Domésticas)	No
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)	Sí
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 Zeland Inventory (Inventario de Nueva Zelanda)	Sí
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 la Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	No

\* 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**

<b>Fecha de asunto</b>	08-Mayo-2015
<b>Fecha de revisión</b>	-
<b>Versión#</b>	01
<b>Clasificaciones HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Riesgo físico: 0
<b>Lista de abreviaciones</b>	TWA: Time Weighted Average. (Promedio ponderado en el tiempo.) PEL: Permissible Exposure Limit (Límite permisible de exposición)
<b>Renuncia</b>	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.