

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Bulb Food Clear 300 (Polvo)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Recomendaciones de uso</b>	Nutrición para flores frescas cortadas
<b>Restricciones recomendadas</b>	No se conoce ninguno.

## Información de Fabricante / Importador / Proveedor / Distribuidor

**Dirección de la empresa** Oasis Floralife Colombia S.A.S.  
Parque Industrial Argelia Bod. 4  
Funza-Cund.-Colombia

**Teléfono** 571-8215652  
**Sitio Web** www.floralife.com  
**E-mail** No disponible.

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC 800-424-9300  
303-623-5716 or 877-740-5015

## 2. Identificación peligros

<b>Peligros físicos</b>	Sin clasificar
<b>Riesgos para la salud</b>	Piel sensible Categoría 1
<b>OSHA peligros definidos</b>	Sin clasificar.

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra clave</b>	Advertencia
<b>Indicación de peligro</b>	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>Declaración de precaución</b>	
<b>Prevención</b>	Evite respirar el polvo. La ropa contaminada del trabajo no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo. Use guantes protectores.
<b>Respuesta</b>	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 usarse.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
<b>Eliminación de desechos</b>	Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
<b>Peligros no clasificados (HNOC)</b>	No conocidos.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición / información sobre los ingredientes

<b>Mezclas</b>			
<b>Nombre químico</b>		<b>CAS número</b>	<b>%</b>
Dextrosa, Anhydrous		50-99-7	> 90
Ácido cítrico		77-92-9	5
SECRETO COMERCIAL		Proprietary	< 0.3

\* Designa que una identidad química específica y / o porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Muévase al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas persisten o se desarrollan.
<b>Contacto con la piel</b>	Remueva ropa contaminada inmediatamente y lave la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otro trastorno de la piel: busque atención médica y llevar consigo esta instrucción.
<b>Contacto con ojos</b>	Do not rub eyes. Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists. No tallar los ojos. Enjuague con agua. Si persiste o desarrollo irritación, acude con el médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca. Si hay síntomas, acude al médico.
<b>Síntomas más importantes/efectos, agudos y retardados</b>	Polvo puede irritar la vía respiratoria, piel y ojos. Puede causar una reacción alérgica. Dermatitis y erupción.
<b>Indicación de atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario</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. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de Extinción adecuados</b>	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios de extinción inadecuada</b>	No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
<b>Peligros específicos derivados del producto</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, usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa
<b>Equipos /instrucciones 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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de 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. Evitar la inhalación de polvo. Use 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 recipientes dañados o el material derramado a menos que use la 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

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoger 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 dique para su eliminación posterior. Palear el material en el contenedor de residuos. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

Pequeños derrames: Barrer o aspirar el vertido y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Para la eliminación de desechos, ver sección 13 de la FDS.

**Precauciones para el medio ambiente** 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. Proporcione una ventilación de escape apropiada en lugares donde se forma polvo. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

### Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Conservar en el envase herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. 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** Si el material es triturado, cortado o usado en cualquier operación que pueda generar polvo, use ventilación de escape local apropiada para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición recomendados.

## Las medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

<b>Protección de ojos y cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores a los lados.
<b>Protección de piel</b>	
<b>Protección de manos</b>	Use guantes resistentes a productos químicos adecuados. Los adecuados pueden ser recomendados por el proveedor de guantes.
<b>Protección de piel Otro</b>	Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si existe el riesgo de exposición al polvo / humo a niveles excediendo los límites de exposición.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica apropiada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones de higiene general</b>	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

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Sin olor.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Rango de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosión</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite explosivo - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite explosivo - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.67 g/cc
<b>Solubilidad</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.

**Coeficiente de  
partición  
(N - octanol / agua)** No disponible.

**Temperatura de ignición  
espontánea** No disponible.

**Temperatura de  
descomposición** No disponible.

**Viscosidad** No disponible

**Otra información**

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades de oxidación** No 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.

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
<b>Condiciones para evitar Materiales incompatibles</b>	Contacto con material incompatible Fuentes agentes oxidantes
<b>Descomposición peligrosa de productos</b>	No hay peligro de descomposición de producto

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Polvo puede irritar el Sistema respiratorio.
<b>Contacto con piel</b>	Puede causar reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Polvo puede irritar los ojos.
<b>Ingestión</b>	Se espera que sea un riesgo bajo de ingestión
<b>Síntomas relacionados a características físicas, químicas y toxicológicas.</b>	Puede causar reacción piel. Dermatitis. Erupción. Polvo puede irritar los ojos, piel y vías respiratorias.

### Información en efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>Irritación en la piel</b>	Contacto prolongado en la piel puede causar irritación temporal
<b>Serio daño en ojos/irritación en ojos</b>	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizador respiratorio.
<b>Sensibilización de piel</b>	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>Mutagenicidad de las células germinales</b>	Ningún dato disponible para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% es mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** Este producto no es considerado un carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

#### IARC Monografías. Evaluación general de la carcinogenicidad.

No listado.

#### NTP Reporte de carcinógenos.

No listado.

#### OSHA sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulada.

<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.

**Peligro de aspiración** No es peligro de aspiración.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

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

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

### Potencial Bioacumulativo

#### Coefficiente de reparto n-octanol / agua (log Kow)

SECRETO COMERCIAL

-0.64

### 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 desecho

Recoger y recuperar o disponer en contenedores 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 desecho

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.



**Código de residuos peligrosos** The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

**Desechos 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 manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Empaques 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 lugar aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación.

## 14. Información de transportación

### 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 aplicable.

## 15. Información Reglamentaria

### Regulaciones federales USA

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la Comunicación de Riesgos de OSHA Estándar, 29 CFR 1910.1200.

#### **TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subtítulo D)**

No regulado.

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

No regulado.

#### **CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)**

No listado.

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

##### **Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Si  
Peligro retrasado - No  
Peligro de fuego - No  
Peligro de presión - No  
Peligro reactividad - No

#### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 químico peligroso** Sí

#### **SARA 313 (TRI informes)**

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 de estado USA

**USA. Massachusetts RTK – Lista de substancias**

No regulado.

**USA. New Jersey Ley sobre el Derecho a Saber del Trabajador y la Comunidad**

No listado.

**US. Pennsylvania Derecho del Trabajador y de la Comunidad de Derecho a Saber**

No listado.

**US. Rhode Island RTK**

No regulado.

## USA. Propuesta 65 de California

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

### Inventarios internacionales

<b>País o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En inventario (sí/no)*</b>
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	No
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	No
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japon	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Corea	Existing Chemicals List (ECL)	No
Nueva Zeland	New Zealand Inventory	No
Filipinas	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
USA & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\* 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** 29-Octubre-2015

**Día de revisión** -

**Versión #** 01

**HMIS® puntuaciones**  
Salud: 2  
Inflamabilidad: 1  
Peligro 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.