



HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto

Nombre del producto:	Crowning Glory clear
Uso del producto:	Tratamiento en spray para flores de corte
Restricciones:	Ninguna conocida.
Fabricante:	Floralife, una división de Smithers-Oasis Company 751 Thunderbolt Drive Walterboro, SC 29488 EE.UU. Teléfono: 843-538-3839 Fax: 843-538-3949
Contacto de emergencia:	303-623-5716 o 877-740-5015
CHEMTREC :	800-424-9300

2. Identificación de los riesgos

Riesgo físico	No clasificado
Riesgo a la salud	No clasificado
Riesgo definido OSHA	No clasificado
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno
Palabra de advertencia	Ninguna
Indicación de peligro	La mezcla no cumple criterios de clasificación
Indicaciones preventivas	
Prevención	Prácticas de buena higiene industrial
Respuesta	Lavarse las manos después de manipulación
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles
Disposición	Disponer residuos según regulaciones locales
Peligros no clasificados (HNOC)	Ninguno conocido

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas. El fabricante no enumera ingredientes como peligrosos según OSHA 29 CFR 1910. 1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: mover a aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Piel: Lavar con agua y jabón. Obtenga asistencia médica si hay irritación y persiste.

Ojos: Enjuague con agua. Obtenga asistencia médica si los síntomas se hay irritación y persiste.

Ingestión: Enjuague la boca Obtenga asistencia médica si hay desarrollo de síntomas.

Síntomas más importantes/efectos: Contacto directo con ojos puede causar irritación.

Notas para el médico: Tratar al paciente según síntomas.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua, espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono
Medios de extinción inadecuados	No utilice chorros de agua, ya que puede dispersar el fuego
Riesgos específicos del químico	Durante el fuego se pueden formar gases nocivos para la salud
Protección para los bomberos	Equipo de respiración autocontenido y ropa de protección en caso de fuego
Bomberos / instrucciones	Mover contenedores del área de incendio si es posible
Métodos específicos	Use procedimientos standard contra incendios
Riesgos generales del fuego	El producto no es inflamable

6. Medidas por emisión accidental

Precauciones personales

Mantenga el personal no necesario lejos. Para protección personal, ver sección 8

Métodos para la contención y limpieza Grandes derrames: Detenga el flujo de material si esto no es riesgoso. Contenga el material derramado sí es posible. Absorber con vermiculita, tierra o arena seca, y disponer en un contenedor. Después de recoger el derrame, lavar con agua.

Pequeños derrames: Limpie con material absorbente (tela, paño). Limpie la superficie completamente para remover la contaminación residual.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para su re-uso. Para disposición de desperdicios ver sección 13

Precauciones medioambientales Evite descargar en drenajes, en cuerpos de agua y sobre el suelo

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación Utilizar buenas prácticas de higiene industrial para la manipulación de este material.

Almacenamiento Se debe almacenar en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límites de exposición No hay limites de exposición

Valores de límite biológico No hay límites biológicos
Controles de ingeniería La ventilación general es normalmente suficiente.

Equipo de protección personal

Ojos / la cara Gafas de seguridad o gafas de protección.
Protección de las manos Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Piel y del cuerpo Use ropa de protección apropiada
Protección respiratoria Donde la ventilación no sea apropiada, utilice equipo de respiración apropiado

Consideraciones de higiene Prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Durante su utilización, no comer ni beber. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Claro
Forma	Líquido
Olor	Wintergreen
Umbral de olor	No disponible.
pH	3,5 – 4,5
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de fluidez	No disponible.
Velocidad de evaporación	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior,% por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior,% por volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Solubilidad (Agua)	No disponible.
Densidad relativa	> 1
Viscosidad	No disponible.
VOC	No disponible
Porcentaje volátil	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Producto estable bajo condiciones normales de uso
Posibilidad de reacciones peligrosas	Material estable bajo condiciones normales de uso
Estabilidad química	Material estable bajo condiciones normales de uso
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes

11. Información toxicológica

Información sobre rutas probables de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos por inhalación
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel
Contacto con los ojos	Contacto directo puede ocasionar irritación temporal
Ingestión	Bajo riesgo de ingestión

Sensibilización	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Carcinogenicidad	No es considerado carcinogenico
Toxicidad reproductiva	No se espera que cause sobre la reproducción o el desarrollo

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Este producto no es clasificado como peligroso, sien embargo grandes derrames pueden afectar el ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Bioacumulación / Acumulación	No disponible
Movilidad en suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No otros efectos adversos se esperan de este componente

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación	Colecte y disponga en contenedores sellados.
Regulación de disposición local	Disponga según todas las normas aplicables.
Código de desperdicios peligrosos recolectora de desperdicios.	Asignado en acuerdo entre el usuario, productor y la compañía
Desechos de residuos / producto no utilizado	Disponga según regulación local.
Envases contaminados	Siga la información de la etiqueta, aunque el envase esté vacío

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte de EE.UU. (DOT)
No está regulado como sustancias peligrosas.

IATA / ICAO (Aire)

No está regulado como sustancias peligrosas.

IMDG (Transporte marítimo)

No está regulado como sustancias peligrosas.

15. Información regulatoria

Regulaciones federales de EE.UU.

Este producto no es calificado como peligroso

Según lo definido por la OSHA Hazard Communication Estándar, 29 CFR 1910.1200.

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

No está regulado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No listado.

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

No está regulado.

Ley del Aire Limpio (CAA) Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAPs) Lista

No está regulado.

CERCLA (Superfund) cantidad declarable

ninguno

Enmiendas y Acta de Reautorización de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - No

Peligro Retrasado - No

Peligro de Incendio - No

Peligro de Presión: - No

Peligro de Reactividad - No

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
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
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Yes
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	No
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances	No

(PICCS)

United States & Puerto Rico Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory

Yes

*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s) or is exempt from listing. A "No" indicates that one or more components of the product are not listed on the inventory administered by the governing country(s).

16. Otra información

Fecha de elaboración	Mayo 8 , 2015
Versión	01
HMIS ratings	Salud: 0
	Flamabilidad: 0
	Riesgo físico: 0

Floralife, DBA una división de la compañía Smithers – Oasis, no puede anticipar como esta información, este producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con este producto puede ser usados. Es responsabilidad del usuario asegurar condiciones seguras para la manipulación, almacenamiento y disposición del producto. De la misma manera debe asumir responsabilidad por pérdida, daños, heridas, o gastos por uso inapropiado. La información descrita en esta hoja está basada en el mejor conocimiento y experiencia actualmente disponible.

