

**FLORALIFE ETHYL GUARD PRETRATAMIENTO ( LIQUIDO)**

**Sección 1 - PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

**IDENTIDAD:** Floralife Ethyl Guard Pre tratamiento (Liquido)  
**FECHA PREPARADO:** 3/31/2011  
**SINONIMOS, NOMBRES QUÍMICOS, NOMBRES COMUNES:** Ethyl Guard  
**USO:** Acondicionador para flores sensibles al etileno

**NOMBRE DE FABRICANTE:** Floralife.

**NÚMERO DE TELEFONO- INFORMACIÓN:** 843-538-3839

**DIRECCION:** 751 Thunderbolt Drive  
Walterboro 29488

**NUMERO DE EMERGENCIA – INFORMACION:**

Rocky Mountain Centro de envenenamiento y drogas  
303 - 623-5716 o 877-740-5015  
Emergencia del transporte:  
CHEMTREC: 800-424-9300

**SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Revisión de la Emergencia**

Líquido transparente con ligero olor a moho. Peligroso para el medio ambiente. Puede causar irritación de la piel o los ojos. Puede causar alérgica en la piel o reacción respiratoria. Puede ser dañino si se ingiere.

**RUTA PRIMARIA DE EXPOSICION:** Dérmico  
**DATOS DE IRRITACION:** No irritante.  
**INHALACION:** AGUDA: Puede provocar una reacción alérgica respiratoria.  
CRÓNICA: No se conocen.  
**CONTACTO CON LA PIEL:** AGUDA: Puede causar irritación de la piel o reacción alérgica.  
CRÓNICA: No se conocen.  
**CONTACTO CON LOS OJOS:** AGUDA: Puede causar irritación en los ojos.  
CRÓNICA: No se conocen.  
**INGESTIÓN:** AGUDA: Puede ser dañino si se ingiere. La ingestión de sales de plata puede resultar en la pigmentación visible. Sobre todo en el tracto gastrointestinal páncreas,

y las glándulas suprarrenales.  
CRÓNICA: aguda.

**TRASTORNOS MÉDICOS GENERALMENTE AGRAVADOS POR LA EXPOSICIÓN:** No se conocen

1 de 5 Floralife<sup>®</sup> Ethyl Guard Pre tratamiento (líquido) 31/03/11

### **SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Caracterización química:**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación.

Componentes no peligrosos.	CAS%	%
Tiosulfato de plata	7772-98-7	<20,0%
Propietario componente # 1	Propietario	<2,0%
Propietario componente # 2	Propietario	<2,0%

**Información Adicional:**

**La información sobre los riesgos para el hombre y el medio ambiente:**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **SECCIÓN 4 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Suministrar aire fresco, consultar al médico en caso de quejas.

**Contacto con la piel:** En general, el producto no irrita la piel.

**Contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**Ingestión:** Si los síntomas persisten, consultar al médico.

### **SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Agentes adecuados de extinción:**

Dióxido de carbono, polvo extintor o chorro de agua.

Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

**Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**

Plata precipita con sulfuro de sodio a sulfuro de plata y gas de sulfuro de hidrógeno.

**Equipo de protección:** No requiere medidas especiales.

**SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO**

**Relativas a las personas las medidas de seguridad:** Minimizar la piel o los ojos.

**Medidas para la protección del medio ambiente:** Informar a las autoridades respectivas en el caso de la filtración en las aguas o alcantarillado.

No permita que entre en el alcantarillado, aguas superficiales o aguas subterráneas.

2 de 5 Floralive<sup>®</sup> Ethyl Guard Pre tratamiento (líquido) 31/03/11

**Medidas de limpieza / recepción:** Absorber con material de acopiamiento (arena, diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**MANIPULACIÓN:**

**Instrucciones para una manipulación segura:** Minimice el contacto, usar guantes impermeables, delantal y gafas protectoras durante la manipulación. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Información sobre protección contra explosiones y los incendios:**

No se requieren medidas especiales.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en un lugar fresco, oscuro y seco a una temperatura no superior a 30 ° C (86 ° F). Mantener el producto en su envase original y mantenga cerrada cuando no esté en uso. Los metales son inadecuados para su uso como un contenedor.

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Guantes de protección a prueba de agua se recomienda durante la manipulación.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de protección durante la manipulación.

**MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y DE HIGIENE:**

---

Minimice el contacto, lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Propietario componente N ° 1: TLV de 5 mg/m<sup>3</sup>

### **SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia:	Incoloro a amarillo pálido.
Olor:	Olor ligero.
Estado físico:	Líquido.
pH:	6 a 7 @ pureza 1%
Punto de fusión:	No disponible.
Punto de Congelación:	En torno al 0 ° C (32 ° F)
Punto de ebullición:	Alrededor de 100 ° C (212 ° F)
Punto de inflamación:	No aplicable.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Inflamabilidad:	No se quema.
Límite Sup. de explosión:	No aplicable.
Límite Baje de explosión:	No aplicable.
Presión de vapor:	17 mm Hg a 20 ° C)

3 de 5 Floralive Ethyl Guard Pre tratamiento (líquido) 31/03/11

Densidad de vapor:	No aplicable.
Gravedad específica o	
Densidad relativa:	1,101 g / cm <sup>3</sup>
Solubilidad:	Soluble.
Coefficiente de aceite / agua:	No aplicable.
Temperatura de auto ignición:	El producto no es inflamable.
Temperatura de descomposición:	No se conoce.

### **SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable.

**CONDICIONES A EVITAR:** Estable a temperatura ambiente normal. No se descompone previamente si se utiliza de acuerdo a las instrucciones.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Incompatible con materiales oxidantes o ácidos.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:** La plata se precipita con sulfuro de sodio a sulfuro de plata y gas de sulfuro de hidrógeno.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No ocurrirá.

---

### **SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda:**

**Oral LD50 (rata):** > 2.000 mg / kg

**DL50 por vía cutánea (rata):** > 2.000 mg / kg

**INHALACIÓN CL50:** No disponible.

### **SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Efectos eco tóxicos:**

**Observación:** Muy tóxico para los peces.

**Notas generales:**

No dejar que se filtre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Peligro para el agua potable aunque sea una cantidad mínima vertida en el suelo. También es tóxico para los peces y el plancton en los cuerpos de agua. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

### **SECCIÓN 13 - Consideración sobre la eliminación**

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al alcantarillado.

El residuo de la solución de este producto debe ser neutralizado antes de su eliminación.

**Empaque de material sin limpiar**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### **SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**Regulaciones DOT:** No regulado.

**Clasificación de Riesgo:** No aplicable.

**Número de Identificación:** No aplicable.

**Grupo de embalaje:** No aplicable.

4 de 5 Floralive<sup>®</sup> Ethyl Guard Pre tratamiento (líquido) 31/03/11

### **SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**OSHA:** Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de OSHA.

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):** Todos los ingredientes están en la lista.

**SARA:** Artículo 313: Lista de sustancias químicas tóxicas: Ninguno de los ingredientes está en la lista.

**PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:** La siguiente declaración se realiza con el fin de cumplir con el Agua Potable Segura de California y Cumplimiento del Acta de 1986. Ninguno.

---

**SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA & WHMIS puntuaciones (escala de 0 - 4)**

Salud = 2

Fuego = 0

Reactividad = 0

donde 0 = 1 mínimo, 2 = ligera, 3 = moderado, 4 = grave, = grave

**Clave / Leyenda: (siglas en ingles)**

**ACGIH:** Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

**ACGIH TLV:** ACGIH Valores límite

**CAS:** Servicio abstracto de servicio

**CERCLA:** Respuesta ambiental integral, compensación y Responsabilidad

**CFR:** Código de Reglamentos Federales

**SNC:** sistema nervioso central

**RCP:** Reglamentos de productos controlados

**DSL:** Lista de sustancias internas

**EINECS:** Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas

**IARC:** Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

**IDL:** Lista ingredientes de divulgación

**NIOSH:** Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional

**OSHA:** Seguridad y Administración de Salud

**OSHA PEL:** Límites de exposición permisibles de OSHA

**RCRA :** Ley de conservación y recuperación

**RTECS:** Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas

**SARA:** Enmiendas y reautorización del Superfondo

**TSCA:** Ley de control de sustancias tóxicas

**TWA:** Media ponderada de tiempo

**WHMIS:** Lugar de trabajo y sistema de información de materiales peligrosos.

La información y recomendaciones contenidas en este documento se hacen de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de preparación. Floralife no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información y se exime de toda responsabilidad dependencia de ella.

Floralife, una división de la empresa Smithers-Oasis