



## HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

<b>NOMBRE</b> CITRIK ECO	<b>FECHA</b> 25 de mayo de 2007
--------------------------	---------------------------------

SECCION I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	No aplica
<b>SINÓNIMOS</b>	Extracto de semilla de toronja
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Extractos cítricos

SECCIÓN II.- COMPONENTES Y LIMITES DE EXPOSICIÓN	
COMPONENTE	LIMITE DE EXPOSICIÓN
Extracto de Semilla de Toronja	No aplica
Glicerina Vegetal	TLV, PEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Agua	No aplica

SECCIÓN III.- DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS			
<b>ASPECTO</b>	Líquido claro	<b>OLOR</b>	Característico
<b>COLOR</b>	Incoloro a amarillo pálido	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.980 – 1.020 g/mL
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	Soluble	<b>pH</b>	4.5 – 5.5
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	94° C	<b>% VOLATILES</b>	N/D

SECCIÓN IV.- DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO	
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	No aplica
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	Niebla de agua    ✓ Espuma    ✓ CO <sub>2</sub> ✓ Polvo Químico Seco    ✓ Gas Halón    ✓
<b>PROCEDIMIENTOS PARA COMBATE DE INCENDIO</b>	Combatir el fuego de acuerdo a las características de los materiales involucrados en el fuego circundante
<b>PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN O INCENDIO</b>	Ninguno
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>	Monóxido y Bióxido de Carbono, Óxidos de nitrógeno

SECCIÓN V.- PELIGROS PARA LA SALUD	
<b>INGESTIÓN</b>	En forma <b>concentrada</b> puede producir algunos síntomas gastrointestinales como diarrea y náusea
<b>INHALACIÓN</b>	Sin efectos
<b>CONTACTO CON PIEL</b>	Ligera irritación solamente en individuos sensibles y solo con el producto concentrado
<b>CONTACTO CON OJOS</b>	Irritación ligera a severa dependiendo del tiempo de contacto
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	<b>Ingestión:</b> diluir con leche o agua <b>Piel:</b> enjuagar con agua durante 1 minuto
<b>Ojos:</b> enjuagar con agua tibia durante 10 minutos y aplicar agua boricada.	
En caso necesario consulte al médico	
<b>ESTA INFORMACIÓN APLICA SÓLO EN CASO DE CONTACTO CON EL PRODUCTO CONCENTRADO</b>	

SECCIÓN VI.- INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD			
<b>ESTABILIDAD</b>	Estable	<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA</b>	SI                      NO    ✓
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Calor extremo		
<b>MATERIALES A EVITAR</b>	Agentes oxidantes enérgicos		
<b>INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA</b>	Ninguna		
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA</b>	Ninguno		



#### SECCIÓN VII.- PROCEDIMIENTOS PARA DERRAME Y FUGA

**DERRAMES** Adsorber con tierra, arena o caolín, Levantar por medios mecánicos y depositar en recipientes herméticos. Lavar la zona con agua y jabón. Dejar secar al aire

**MÉTODO DE DISPOSICIÓN FINAL** Enviar a relleno sanitario o basurero municipal

#### SECCIÓN VIII.-PROTECCIÓN ESPECIAL

**VENTILACIÓN** Ninguna

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA** Ninguna

**GUANTES** | Hule natural, látex, nitrilo

**OTROS** | Goggles o anteojos de seguridad

#### SECCIÓN IX.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES ESPECIALES** Conservar en lugar fresco. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto concentrado. Almacenar en recipientes herméticos. Mantener al abrigo de la luz solar directa

**OTRAS PRECAUCIONES** No utilizar lentes de contacto durante la manipulación del producto concentrado

#### SECCIÓN X.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Producto de uso y manejo seguro en las condiciones recomendadas

Producto natural y biodegradable, no-tóxico

Para la desinfección de frutas y verduras, en restaurantes, comedores, hogar, etc.

<b>ELABORÓ:</b> QFB ALEJANDRO RAMÍREZ ARRECILLAS	<b>REVISIÓN</b> 1
	<b>VIGENCIA</b> Mayo de 2010

La información contenida en éstas hojas de seguridad se relaciona específicamente al material mencionado, por lo tanto no aplica en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. La información contenida es actual y precisa, basada en datos técnicos del productor. Es obligación del usuario el manejo correcto y el uso seguro del producto.