



HOJA DE SEGURIDAD

	QUIMICA SAGAL, S.A. Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego  Toxicidad  Reactividad Especial
---	---	--	---	--

Material ECOSAN FORTE	Código QSM-108	Rev. 00	Lote S/L	Clasificación: Insecticida acaricida.
		Fecha de elaboración Abril 2011	Fecha de revisión Abril 2014	
Fórmulas: C ₁₀ H ₁₈ O, C ₁₀ H ₁₆			Nombre común o sinónimo: Mezcla de aceites vegetales emulsionables.	

I.- INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo	CAS Reg. Num.	%P No menos de	Límite de exp.
Aceites vegetales 3,7 Dimetil-1,6-octadien-3-ol, d-1-metil-4(1metiletenil)-ciclohexeno	-----	47.0 (413g/L)	N.E.
Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados	-----	53.0	N.E.

II.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia, olor y color: Líquido amarillo a amarillo claro con ligero olor a cítrico.		Viscosidad: No aplica	
Punto de congelación: <0°C	Punto de ebullición: > 130°C	Presión de vapor: 44.6 mmHg.	Densidad de vapor: 1.6 g/cm ³ .
Solubilidad en agua: Emulsiona.	Porcentaje volátil: 80-85%	Gravedad Especifica 25 °C: 0.880-0.882g/ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) <1




III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTIÓN

Punto de inflamación: Inflamable. Punto de auto ignición: No aplica.	Límite bajo de explosión: No aplica. Límite alto de explosión: No aplica.
---	--

IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción:								
X	ESPUMA	X	ALCOHOL EN ESPUMA	X	CO2	X	ROCÍO DE AGUA	OTROS
Recomendaciones: Para combatir el fuego vestir ropa protectora y usar mascarillas para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también se deben proteger pies y manos. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice agua para combatir el fuego directamente.								

HOJA DE SEGURIDAD

	QUIMICA SAGAL, S.A. Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego  Toxicidad  Reactividad Especial
---	---	--	---	--

V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:		Polimerización peligrosa:					
<input checked="" type="checkbox"/>	ESTABLE	<input type="checkbox"/>	INESTABLE	<input type="checkbox"/>	PUEDE OCURRIR	<input checked="" type="checkbox"/>	NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.							
Productos de su descomposición: Óxidos de carbono, dióxido de carbono y humos tóxicos.							

VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición:	
Inhalación: Ligero dolor de cabeza y mareo	Contacto con piel: Causa irritación y molestias.
Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.	Ingestión: Se presenta irritación en el tracto digestivo, diarrea vómito y hormigueo en el cuerpo.

VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: Si se presento una ingestión grande llevar inmediatamente al paciente al doctor y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente.
Inhalación excesiva: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 10 minutos.
Contacto con la piel: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. Si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
Recomendaciones al médico: En caso de ingestión accidental se recomienda el lavado gástrico con carbón activado medicinal.

VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas. No mezcle el producto directamente con productos químicos reductores u oxidantes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta
Almacenamiento: Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz, no transportar ni almacenar junto a productos alimenticios ropa o forraje, no deben manejarlo las mujeres embarazadas en lactación y las personas menores de 18 años. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material.

HOJA DE SEGURIDAD



QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle
66250 Garza García, N.L. México
Tels.: (81) 8345-0082

TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,
8335-27-42,
83562182
Fax: 8378-40-14

Grado de peligro

4 = Extremo
3 = Alto
2 = Moderado
1 = Ligero
0 = Insignificante



IX.- INFORMACIÓN SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir tierra seca, arena o aserrín en el área y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados.

X.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: Mascarilla contra vapores orgánicos.

Protección para piel: Bata de algodón.

Protección para ojos: Lentes de seguridad bs-20292.

Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368.

Protección para manos: Guantes de plástico desechables.

XI.- INFORMACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material.

Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

XII.- IMPACTO ECOLÓGICO

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad.

XIII.- MEDIDAS DE TRANSPORTACIÓN

Clasificación: No aplica.

Clasificación de riesgo: No aplica.

Número de identificación UN: No listado.

XIV.- AGRICULTURA ORGÁNICA

No aplica.