

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 19/07/2005

Versión: 1.00

Página: 1/5

TERMIFILM			
1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.			
<u>NOMBRE COMERCIAL</u>	TERMIFILM		
<u>TIPO DE PRODUCTO</u>	Película plástica de polietileno de baja densidad.		
<u>USO:</u>	Producto para la conservación de la madera, anti termitas.		
2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
<u>NATURALEZA QUÍMICA</u>	Film de polietileno impregnado de termiticida.		
<u>IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO</u>			
<u>Sustancia activa</u>	<u>% p/p</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>
Permetrina	1	52645-53-1	258-067-9
<u>Componentes peligrosos</u>	<u>% p/p</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>
Permetrina Xn; R20/22-43 N; R50-53	1	52645-53-1	258-067-9
3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS			
<u>Efectos peligrosos para la salud:</u>	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.		
<u>Efectos peligrosos para el medio ambiente</u>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.		
4. PRIMEROS AUXILIOS.			
Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.			
<u>INHALACIÓN</u>	No aplicable.		
<u>CONTACTO CON LA PIEL</u>	Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.		
<u>CONTACTO CON LOS OJOS</u>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10-15 minutos.		
<u>INGESTIÓN</u>	En caso de ingestión, no provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Avisar al médico si es necesario.		
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.			
<u>MEDIOS DE EXTINCIÓN</u>			
- Apropiado(s)	Agua		
- Desaconsejado(s)	/		
<u>PELIGROS ESPECÍFICOS</u>	Combustible Ver capítulo 10		
<u>MÉTODOS PARTICULARES DE INTERVENCIÓN</u>	Nos respirar los humos		
<u>PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS</u>	Equipo de respiración autónomo en las proximidades del incendio.		

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 19/07/2005

Versión: 1.00

Página: 2/5

TERMIFILM	
6. MEDIDAD EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
<u>PRECAUCIONES INDIVIDUALES</u>	Utilizar ropa y guantes de protección adecuados. Ver también punto 8. Evitar el contacto con la piel.
<u>PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE</u>	No aplicable por la dispersión accidental (el producto está en forma de película plástica).
<u>RECUPERACIÓN:</u>	Recuperar el producto desechado y depositarlo en contenedores para su posterior eliminación.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
<u>MANIPULACIÓN</u>	Utilizar ropa de protección adecuada. Evitar el contacto con la piel. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando un jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto. Se debe tener buena higiene personal.
<u>ALMACENAMIENTO</u>	Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Almacenar únicamente en los envases originales y evitar el acceso a toda persona ajena a su manejo. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Estable durante al menos dos años en las condiciones normales de almacenamiento y en sus envases originales.
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
<u>LIMITES DE EXPOSICIÓN</u>	No.
<u>PROTECCIÓN PERSONAL</u>	Guantes de protección adecuados. En caso de ser necesarias, utilizar gafas de seguridad. Para la mayoría de los casos, no es necesaria protección respiratoria.
Protección de manos y piel Protección ocular Protección respiratoria:	
<u>PRACTICAS HIGIÉNICAS EN EL TRABAJO</u>	Buenas prácticas en el trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Film
Color	Verde
Olor	Inodoro
pH en el momento de la liberación	No aplicable
Densidad a 20 °C (kg/m ³)	+/- 920
Temperatura de auto inflamación (°C)	> 200 (Permetrina)
Temperatura de descomposición (°C)	≥ 200 (Permetrina)
Solubilidad en agua	Insoluble
<u>CAMBIO DE ESTADO FÍSICO</u>	
Punto de ebullición inicial (°C)	No aplicable
Punto de fusión (°C)	110
Viscosidad cinemática a 40 °C (mm ² /s)	No aplicable

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 19/07/2005

Versión: 1.00

Página: 3/5

TERMIFILM	
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
<u>ESTABILIDAD QUÍMICA</u> Productos incompatibles Productos de descomposición peligrosos	Estable a temperatura ambiente. Agentes oxidantes fuertes Monóxido de carbono, dióxido de carbono, derivados clorados en cantidades despreciables.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
<u>TOXICIDAD AGUDA</u>	
Por ingestión	
DL ₅₀ oral (mg/kg)	Permetrina: 6000 mg/kg.
Por inhalación	
DL ₅₀ inhalación (mg/l/4h)	Permetrina: 2,3 mg/l
Contacto con la piel	
DL ₅₀ dermal (mg/kg)	Permetrina: > 2000 mg/kg
<u>SENSIBILIZACIÓN</u>	
En ciertas personas, el contacto con el producto puede provocar la aparición de reacciones alérgicas.	
<u>TOXICIDAD CRÓNICA / EFECTOS ESPECÍFICOS A LARGO PLAZO</u>	
Cancerígenos	No
Mutagénicos	No
Teratogénicos	No
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
<u>DEGRADABILIDAD</u>	
Biodegradabilidad	La sustancia activa Permetrina se degrada rápidamente en el suelo y en el agua, con un valor DT ₅₀ en suelo < 38 d (pH 4.2 -7.7, m.o. 1.3 - 51.3%) No es fácilmente biodegradable.
<u>ECOTOXICIDAD</u>	
Toxicidad para la fauna acuática	
CL ₅₀ (96 h) <i>Salmo gairdnerii</i> :	2,5 µg/l.
CL ₅₀ (48 h) <i>Salmo gairdnerii</i> :	5,4 µg/l.
CL ₅₀ (48 h) <i>Lepomis macrochirus</i> :	1,8 µg/l.
CL ₅₀ (48 h) <i>Daphnia magna</i> :	0,6 µg/l.
Toxicidad para la fauna terrestre	
DL ₅₀ ratio cis/trans 40:60 <i>Anas platyrhynchos</i> :	> 9800 mg/kg.
DL ₅₀ ratio cis/trans 40:60 <i>Coturnix coturnix</i> :	> 13500 mg/kg.
DL ₅₀ ratio cis/trans 40:60 pollitos:	> 3000 mg/kg.
Abejas:	DL ₅₀ (24 h) (oral): 0,098 µg/abeja. DL ₅₀ (24 h) (contacto): 0,029 µg/abeja.
<u>OTROS EFECTOS NOCIVOS</u>	
TERMIFILM no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.	
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 19/07/2005

Versión: 1.00

Página: 4/5

TERMIFILM	
<u>ELIMINACIÓN DE RESIDUOS</u>	Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE y Directiva 94/62/CE relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.
<u>ELIMINACIÓN DE ENVASES</u>	Eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
Código de desecho:	03 02 02
<u>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</u>	
VÍA TERRESTRE Clase	No clasificado
VÍA MARÍTIMA Clase	No clasificado
VÍA AÉREA Clase	No clasificado
<u>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</u>	
ETIQUETADO CE (<i>Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003)</i>)	
<u>SÍMBOLOS</u>	Xi ; Irritante. N ; Peligroso para el medio ambiente.
<u>FRASES R</u>	R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<u>FRASES S</u>	S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S24 : Evítese el contacto con la piel. S36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). S29/56 : No tire los residuos por el desagüe. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública.
<u>16. OTRA INFORMACIÓN</u>	
La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.	
Frases R mencionadas en el punto 2: R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.	