

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fogo Líquido 45 Noches

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Fogo Liquido 45 Noches

**SDS #** : 31478

**Formulación #** : PC10300\_4

**Tipo del producto** : Insecticida líquido con aparato difusor

**Uso del producto** : Autorizado para el uso por el público en general.

**Proveedor** : Reckitt Benckiser (España) S.L.  
C/ Mataró 28,08403 Granollers  
Tel: 93 481 32 00 Fax: 93 842 6052

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados
Insecticida doméstico

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : Fichas.seguridad@reckittbenckiser.com

#### Contacto nacional

Reckitt Benckiser España S.L. Mataró, 28 08400 Granollers  
Tel. 93 481 32 00 Fax. 93 842 60 52

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : 93 481 32 00 (Lu-Jue: 8-19h, Vie: 8-14h)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Xn; R65  
R66  
N; R50/53

**Peligros para la salud humana** : Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/11/2012.

1/13

31478

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**Peligros para el medio ambiente** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Símbolo o símbolos de peligro** :



**Indicación de peligro** :

Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

**Frases de riesgo** :

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de seguridad** :

No ingerir. S2: Manténgase fuera del alcance de los niños  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S29/35: No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** Si.

**Advertencia de peligro táctil** Si.

**2.3 Otros peligros**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No disponible.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Sustancia/preparado** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin)	CE: 292-460-6 CAS: 90622-58-5	60 - 100	Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304	[1]
	CE:209-542-4 CAS: 260359-57-7 Indice:006-025-00-3	< 2.5	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2,6-di-terc-butil-p-cresol	CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	0.25 - 1	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/11/2012.

2/13

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	
--	--	--	---	---	--

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII -** : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**Contacto con la piel** : Puede provocar irritación en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Ingestión** : Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA, TEL. 915-620-420.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no adecuados** : No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido combustible. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : Insecticida doméstico

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional para agentes Químicos en España (INSHT, 2012)**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS 128-37-0	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).

**Procedimientos recomendados de control**

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**8.2 Fabricante: Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Medidas de protección individual**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección ocular/facial** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.  
Nivel de permeabilidad 6, nivel de penetración 3, de acuerdo a EN 374 y considerando la exposición a las sustancias mencionadas en la sección 3.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Apariencia**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Ligeramente amarillento.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/Punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 170°C solvent
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: >61°C solvent
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : No disponible.
- Presión de vapor** : 0.04 kPa [20°C] solvent

31478

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 0.76 a 0.79 g/cm <sup>3</sup> [25°C]
<b>Solubilidad(es)</b>	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Cinemática (40°C): <0.07 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: No disponible.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Polimerización. : No existen datos disponibles sobre la preparación misma.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sude, sude con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes No mezclar con Otro Productos
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Productos de descomposición peligrosos : óxidos de carbono , Varios Productos químicos orgánicos.
<b>Inestabilidad Condiciones</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de inestabilidad</b>	: No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Fogo líquido 45 noches	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>6.3 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	-
d-trans Allethrin 75:25	CL50 Inhalación Vapor	Rata	2.63 mg/l	4 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/11/2012.

8/13

31478

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

(Esbiothrin)	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
2,6-di-terc-butil-p-cresol	DL50 Oral	Rata	378 a 432 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2930 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : \* No clasificado. Nocivo .

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Fogo líquido 45 noches	Ojos - Ligeramente irritante	Conejo	3	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin)	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Piel - Ligeramente irritante	Conejo	2.5	-	-
	Ojos - Ligeramente irritante	Conejo	2.5	-	-

**Piel** : \* No irritante para la piel.

**Ojos** : \*No irritante para los ojos.

### Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
MORTN LED EBT 1.8%	piel	Cobaya	Sensibilizante
d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin)	piel	Cobaya	No sensibilizante
2,6-di-terc-butil-p-cresol	piel	Cobaya	No sensibilizante

**Piel** : \* Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Mutagénesis

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Carcinogénesis

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Toxicidad para la reproducción

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Teratogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede provocar irritación en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Ingestión** : Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

31478

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito

**Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**General** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin)	Agudo EC50 0.0089 mg/l	Dafnia	48 horas
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Agudo CL50 0.013 mg/l Agudo EC50 1440 ug/L Agua fresca	Pescado Dafnia - Daphnia pulex - Neonato - <24 horas	96 horas 48 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2,6-di-terc-butil-p-cresol	-	de 28 a 100 día(s)	-

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
2,6-di-terc-butil-p-cresol	5.1	1071.52	alta

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/11/2012.

10/13

31478

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental. Los envases residuales deben reciclarse.

**Residuos Peligrosos** : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Para el transporte a larga distancia de material voluminoso o de palets envueltos, tener en cuenta las secciones 7 y 10.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin)). Contaminante marino (d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin), 2,6-di-terc-butil-p-cresol)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p. (d-trans Allethrin 75:25 (Esbiothrin))
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9	9	9	9

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 09/11/2012.

11/13

31478

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
<b>Información adicional</b>	<p><b>Número de identificación de peligros</b> 90</p> <p><b>Cantidad limitada</b> 5 L</p> <p><b>Previsiones especiales</b> 274, 335, 601</p> <p><b>Código para túneles</b> (E)</p>	-	<p><b>Planes de emergencia ("EmS")</b> F-A, S-F</p>	<p><b>Aeronave de pasajeros y carga</b> Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 964</p> <p><b>Sólo aeronave de carga</b> Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 964</p> <p><b>Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros</b> Limitación de cantidad: 30 kg Instrucciones de embalaje: Y964</p>

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Valoración de la seguridad química a raíz del reglamento 1907/2006/CE: No relevante.

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

#### CMR Sustancias

Ninguno de los componentes está listado.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
- EE = Escenarios de Exposición
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/11/2012.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** : No disponible.

**Europa**

**Texto completo de las frases H abreviadas** :

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** :

Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 1
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

**Texto completo de las frases R abreviadas** :

R22- Nocivo por ingestión.  
 R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.  
 R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
 R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** :

Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante  
 N - Peligroso para el medio ambiente

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 09/11/2012.

**Fecha de la emisión anterior** :

**Versión** : 8

**Preparada por** :

AUSTRALIA  
 Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited  
 ABN: 17 003 274 655  
 44 Wharf Road, West Ryde NSW 2114  
 Tel: +61 (0)2 9857 2000

**Aviso al lector**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.