



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)  
Fecha / Actualizada el 21 de mayo de 2013. Rev: 02

---

### 1. Indicación del preparado y empresa

#### 1.1. Identificación del preparado:

**TM TRATAMIENTO DE MADERA**

**13-80-00916**

#### 1.2. Uso del preparado:

Líquido de uso directo para el tratamiento de madera frente a carcoma para tratamiento en profundidad y superficial y termitas para tratamiento en profundidad.

Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

Uso por el público en general.

#### 1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguía, S.A.

Derio Bidea, 51

48100 Munguía (Vizcaya)

Tel: (94) 6741085

e-mail: info@quimunsa.com

#### 1.4. Teléfono de urgencias:

Tel: (94) 6741085 (Disponible solo en horas de oficina)

---

### 2. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

#### Principales peligros:

INFLAMABLE

Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.



Peligroso para el medio ambiente y la sigla N



Peligroso para el Medio Ambiente N

#### Frases de Riesgo:

R 10 Inflamable.

R 38 Irrita la piel

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Peligros para el hombre y el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos.

---



### 3. Composición/ Indicaciones de los componentes

Componentes	N° EINECS	N° CAS	w/w%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Cipermetrina 40/60	---	52315-07-8	0.25%	R20/22, R 37, R50/53, Xn, Xi, N	Tox. agudo. 4 (Inhalacion), H332 Tox. agudo. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 acuatico agudo 1, H400 <b>Acuatico cronico 1, H410</b>
Hidrocarburos alifáticos	265-150-3	64742-48-9	>90%	R10, R65, R66, R67, Xn	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos y piel. Alteraciones del sistema nervioso central. Neumonía química por aspiración.

#### 4.2. Primeros auxilios:

Retire a la persona de la zona contaminada.

Quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con los ojos, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.

En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO.

Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

#### 4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA TFNO: 91-5620420**

### 5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua pulverizada.

No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zona y embalajes próximos al foco de calor.

No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.



Método para la limpieza y recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar pequeñas cantidades con agua, en ningún caso se debe permitir que el agua de limpieza llegue al alcantarillado y ríos. Ver la posibilidad de reutilizarla. Avisar a las autoridades sobre la posible contaminación de las aguas, suelo, vegetación, alcantarillado...

---

## 7. Manipulación y almacenamiento.

### 7.1. Manipulación:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

Ventílese adecuadamente el recinto donde se realiza la aplicación del producto.

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

**Modo de empleo uso por personal especializado:** impregnación por vacío presión, inyección y pincelado del producto sin diluir.

**Modo de empleo por el público en general:** pincelado con el producto sin diluir

Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental:12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

Utilizar ropa e indumentaria de protección adecuada que evite el contacto directo con el producto.

Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.

**UNE -EN 22.** Determinación de la eficacia curativa contra larvas de *Hylotrupes bajulus*.

**UNE 56.403-EN 47.** Determinación del umbral de eficacia contra larvas de *Hylotrupes bajulus* junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73

**UNE 56.410-EN 117.** Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género *Reticulitermes*, junto con los ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73

### 7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición al sol y de las heladas.

Mantener alejado de fuentes de ignición

Conservar en el envase original

---

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

### 8.1. Valores límite de exposición:

Sin aplicación

### 8.2. Equipos de protección individual:

Llevar guantes impermeables tipo nitrilo (riesgo químico cat III . UNE -EN 374), gafas o pantalla de protección frente a gotas y a salpicadura de líquidos (UNE-EN 166), y máscara con filtros para gases y vapores orgánicos ( tipo FFA1, FFA2. UNE EN 141)

---



## 9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico:	Líquido Ligeramente ambarino
Olor:	hidrocarburo alifático.
Densidad:	0.797 g/cm <sup>3</sup>
Punto de inflamación:	42°C
Rango de ebullición:	150-200°C
Punto de congelación:	<-50°C
Solubilidad en agua:	60 ppm
Tensión de vapor:	<-3 ppm de Hg a 20°C
Estabilidad en almacenamiento	Estable en condiciones normales de almacenamiento

---

## 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1. Condiciones a evitar:

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes y materia orgánica.

### 10.2. Productos de descomposición peligrosos.

No se generan productos de descomposición si se almacena y se maneja correctamente. Se pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores de yodo y otros gases tóxicos en caso de incendio o de descomposición térmica, por lo tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

## 11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo

DL<sub>50</sub> oral en ratas: >5000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> dérmica en ratas: >5000 mg/kg.

Irritación dérmica en conejo: El contacto prolongado puede tener efecto irritante sobre la piel.

Irritación inhalatoria: Puede ser nocivo por inhalación.

Nota: valores estimados para el producto

---

## 12. Indicaciones ecotóxicas

Toxicidad para el medio ambiente:

Muy tóxico para el medio ambiente.

Toxicidad para los peces:

Nocivo para los peces y las algas. Puede modificar el pH del medio causando la muerte de peces y plancton. Impedir el contacto con aguas superficiales, residuales o con el terreno.

---

## 13. Indicaciones para su eliminación.

### 13.1. Producto

En la CEE no están regulados de momento los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Su eliminación se haya regulada por leyes y disposiciones de ámbito



QUIMUNSA

local. Rogamos contacten en cada caso con la autoridad competente e informarse en su caso particular.

### 13.2. Envases

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas que para el producto. Los embalajes no contaminados pueden tratarse como residuo doméstico o como material de reciclaje

## 14. Indicaciones para el transporte.

### Transporte por carretera/ ADR

N° ONU:	1306
Descripción:	Producto líquido para la conservación de la madera.
Clase:	3
Etiqueta:	3
N° peligro:	30

## 15. Reglamentaciones.

Señalización según **RD 255/2003** sobre “**Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos**” con los siguientes datos:

Pictogramas:

Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn.



Peligroso para el medio ambiente y la sigla N



Frases de riesgo

R 10	Inflamable.
R 38	Irrita la piel
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R 67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23	No respirar los gases, humos, vapores.
S 37	Úsense guantes de adecuados.
S 62	En caso de ingestión no provocar el vómito, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Uso por el público en general:

S 29/35	no tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
---------	---

Uso por personal especializado:

S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.



Plazo de seguridad recomendado para uso ambiental: 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

---

#### 16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

---

**QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A**  
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

**SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE**  
 902 190 100

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

