

Hoja de Seguridad

VERSION: 6

Fecha de actualización: 10-01-14

DTS OABE S.L.

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

WOOD PROTECTOR DE MADERA // PREVALIEN Matacarcoma

Uso comercial: Producto para tratamiento de la madera frente a carcoma y termita
Nº RDGSP: 13-80-04836

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del producto

2.1 Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

2.2. Elementos de la etiqueta.

Nocivo Xn y Peligroso para el medio ambiente N



Peligroso
para el
Medio
Ambiente **N**



Nocivo
Harmful
Nocif **Xn**

Frases de Riesgo:

R10 Inflamable

R38 Irrita la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23 No respirar los aerosoles.

S24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S62 En caso de ingestión no provoque el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Envases destinados a uso por el público en general.

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Envases destinados a personal especializado.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuo peligroso.

S61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la

ficha de datos de seguridad.

Información complementaria:

Plazo de seguridad: 12 h. No será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

La madera tratada no es peligrosa ni para las personas ni para el medio ambiente ni constituye un residuo peligroso.

3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 52645-53-1	Permetrina 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de <i>m</i> -fenoxibencilo	Aprox. 0,45%
CE 258-067-9	Directiva 67/548/CE N; R20/22, R 43, R50/53	
Index number 613-058-00-2	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 64742-82-1	Nafta hidrogenada Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics . Contenido en Benceno <0.01% w/w	>50,0 %
CE 919-857-5	Directiva 67/548/CE R10, Xn R65, R66, R67.	
Index number	Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304	

Indicaciones de peligro y frases R ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. La intoxicación puede provocar:

Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.
Alteración del Sistema Nervioso Central.
Neumonía química por aspiración.

4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
 - Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 - Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
 - Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
 - No administrar nada por vía oral.
 - En caso de ingestión, **NO** provocar el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
 - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
 - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
 - Traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

-Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN
TOXICOLÓGICA. TELÉFONO – 91.562.04.20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

Wood Protector de Madera es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

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.
Contiene "permetrina" puede provocar una reacción alérgica.
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
Ventílese adecuadamente el recinto donde se realiza la aplicación del producto.
No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.
Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.
Modo de empleo: Personal especializado: Aplicar el producto en la madera a tratar mediante brocheo, pulverización, inmersión, inyección profunda, autoclave.
Uso por el público en general: Pincelado
Plazo de seguridad recomendado: 12 horas, no será nunca inferior al tiempo que tarde en finarse el producto.
Cumple al norma EN46. Determinación de la eficacia preventiva contar larvas recién nacidas de *Hyloterpes bajulus* con pruebas de envejecimiento por evaporación según EN73 y por deslavado según EN89.
Cumple la norma UNE-EN117. Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género *Reticulitermes* junto con ensayos de envejecimiento por evaporación según EN73 y deslavado según EN84.
Gestión de envases: Para el público en general: Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas. Posteriormente deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y a través de gestores de residuos autorizados.
Para personal especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

7.2. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del 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:

Mantener una ventilación adecuada.
Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.
En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 15 mg/m³ de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Llevar guantes resistentes a los disolventes (nitrilo o butilo) y ropa de protección impermeable.
Llevar máscara con filtro para productos orgánicos (A2 o superior).

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Líquido
Color: Ligeramente ambarino
Olor: Típico hidrocarburo.
Densidad: 0.80 g/ml
Punto de congelación: -50 °C
Punto de ebullición: >200 °C
Presión de vapor: < 3 mm de Hg
Punto de inflamación (copa abierta): > 45 °C
Solubilidad en agua: Insoluble.

Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.

Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.

10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo.

11.2. DL₅₀ oral ratas : >5.000 mg / Kg

11.3. DL₅₀ dérmica ratas : >5000 mg / Kg

11.4. CL₅₀ inhalación ratas : >200 mg / l

11.5. Irritación ocular : Irritante

11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

12.1 En caso de derrames, el producto es tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático.

12.2 En caso de vertidos, evitar el contacto con las aguas freáticas.

12.3 Persistencia y degradabilidad

El producto es degradable por la acción bioquímica y de los microorganismos de los suelos. El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas y bioquímicas del suelo.

12.4 Bio-acumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.5 La madera tratada no es eco-tóxica ni constituye un residuo peligroso.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación del producto en grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos, alcantarillas y desagües

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

Número ONU	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
------------	-------	-------------------	------------	----------------------------------	-----------------------

ADR	1993	3	III		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)
-----	------	---	-----	---	----	--

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.

Producto autorizado. Número de autorización 13-80-04836

Restricciones de uso: Aplicación por personal especializado. Uso por el público en general.

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.

Indicaciones de peligro:

Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente.

Frases R:

R20 Nocivo por inhalación
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
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
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Reglamento no1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3, H336i Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1, H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2, H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.