

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** DESINSAN INSEC-TER PLUS
Nº inscripción del producto: 13-30-06685/13-30-06685 HA
DRP: DRP 14-0010916
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Insecticida. Uso exclusivo profesional.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** LABORATORIOS BILPER S.L
AVDA. PINOA Nº 17
48170 Zamudio - Vizcaya - Spain
Tfno.: +34 94 452 00 07 -
Fax: +34 94 452 13 29
bilper@bilper.com
<http://www.bilper.com/>
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 915 620 420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, Categoría 4, H302+H312+H332

Aquatic Chronic 1: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P391: Recoger el vertido

P405: Guardar bajo llave

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

2.3 Otros peligros:

No relevante

**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS







SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla de sustancias

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|---|---|---|
| CAS: 629-59-4 CE: 211-096-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119485515-31-XXXX | Tetradecano Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Peligro | Autoclasificada  50 - <75 % |
| CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención | ATP CLP00  25 - <50 % |
| CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 Index: No aplicable REACH: 01-2119537431-46-XXXX | 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperoni éter Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | Autoclasificada  2,5 - <10 % |
| CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 Index: 602-004-00-3 REACH: 01-2119480404-41-XXXX | Diclorometano Reglamento 1272/2008 Carc. 2: H351 - Atención | ATP CLP00  <1 % |
| CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 Index: 607-421-00-4 REACH: No aplicable | Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; STOT SE 3: H335 - Atención | ATP CLP00  <1 % |
| CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 Index: No aplicable REACH: No aplicable | Tetrametrin Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención | Autoclasificada  <1 % |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido 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 que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden 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

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS 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. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Tª máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|--|----------------------------|-----------------------|------|
| | VLA-ED | VLA-EC | Año |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | 20 ppm | 98 mg/m ³ | 2015 |
| | 50 ppm | 245 mg/m ³ | |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | 50 ppm | 177 mg/m ³ | 2015 |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 89 mg/kg | No relevante | 75 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 663 mg/m ³ | 240 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | No relevante |
| 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 55,556 mg/kg | No relevante | 27,778 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 7,75 mg/m ³ | 3,875 mg/m ³ | 3,875 mg/m ³ | 0,222 mg/m ³ |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 4750 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 706 mg/m ³ | No relevante | 353 mg/m ³ | No relevante |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | Oral | 13,4 mg/kg | No relevante | 3,2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 44,5 mg/kg | No relevante | 38 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 426 mg/m ³ | 123 mg/m ³ | 49 mg/m ³ | No relevante |
| 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | Oral | 2,286 mg/kg | No relevante | 1,143 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 27,776 mg/kg | No relevante | 13,888 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 3,874 mg/m ³ | 1,937 mg/m ³ | 1,937 mg/m ³ | 1,937 mg/m ³ |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | Oral | No relevante | No relevante | 0,06 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 2395 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 353 mg/m ³ | No relevante | 88,3 mg/m ³ | No relevante |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|--|--------------|------------|-------------------------|--------------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Agua dulce | 8,8 mg/L |
| | Suelo | 3,13 mg/kg | Agua salada | 0,88 mg/L |
| | Intermitente | 9,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 34,6 mg/kg |
| | Oral | 20 g/kg | Sedimento (Agua salada) | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 0,003 mg/L |
| | Suelo | 0,136 mg/kg | Agua salada | 0,0003 mg/L |
| | Intermitente | 0,0003 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,0194 mg/kg |
| | Oral | 12,53 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,00194 mg/kg |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | STP | 26 mg/L | Agua dulce | 0,54 mg/L |
| | Suelo | 0,583 mg/kg | Agua salada | 0,194 mg/L |
| | Intermitente | 0,27 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 4,47 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 1,61 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|--|---------|---------------------|--|
| | Máscara autofiltrante para gases y vapores | | EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|--|---------|---|---|
| | Guantes NO desechables de protección química | | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|-----------------|---------|---|--|
| | Pantalla facial | | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal



| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|--|---------|--|--|
| | Prenda de protección frente a riesgos químicos | | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| | Calzado de seguridad contra riesgo químico | | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Lavajojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

- C.O.V. (Suministro): 30,3 % peso
- Concentración C.O.V. a 20 °C: 254,52 kg/m³ (254,52 g/L)
- Número de carbonos medio: 5,95
- Peso molecular medio: 117,87 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

- Estado físico a 20 °C: Líquido
- Aspecto: No determinado
- Color: No determinado
- Olor: Característico

Volatilidad:

- Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 212 °C
- Presión de vapor a 20 °C: 296 Pa
- Presión de vapor a 50 °C: 1043 Pa (1 kPa)
- Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

- Densidad a 20 °C: 840 kg/m³
- Densidad relativa a 20 °C: 0,84
- Viscosidad dinámica a 20 °C: 2,95 cP
- Viscosidad cinemática a 20 °C: 3,56 cSt
- Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *
- Concentración: No relevante *
- pH: No relevante *
- Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *
- Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *
- Propiedad de solubilidad: No relevante *
- Temperatura de descomposición: No relevante *
- Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación: 71 °C
- Temperatura de auto-inflamación: 200 °C

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *
Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *
Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | Evitar alcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS**

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-----------------|------------------|--------|
| 2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | DL50 oral | 500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 911 mg/L (4 h) | Rata |
| Tetradecano CAS: 629-59-4 CE: 211-096-0 | DL50 oral | 5100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | DL50 oral | 6150 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | DL50 oral | No relevante | |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | 49118 mg/L (6 h) | Rata |
| Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 | DL50 oral | 4640 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

| Identificación | Toxicidad aguda | Especie | Género | |
|--|-----------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| 2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | CL50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pez |
| | CE50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| 2-(2-butoxi-etoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | CL50 | 6,12 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 0,51 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | Especie | Género | |
|--|-----------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | CL50 | 330 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 270 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 2300 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 | CL50 | No relevante | | |
| | CE50 | 0,001 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 | CL50 | 0,021 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 0,045 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| Tetradecano CAS: 629-59-4 CE: 211-096-0 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 83,1 % |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | DBO5 | 0.71 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 2.2 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.32 | % Biodegradado | 96 % |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 13 % |
| Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 4 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|----------|
| | | |
| Tetradecano CAS: 629-59-4 CE: 211-096-0 | BCF | 19500 |
| | Log POW | 8,1 |
| | Potencial | Muy Alto |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,83 |
| | Potencial | Bajo |
| 2-(2-butoxi)etil 6-propilperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | BCF | 205 |
| | Log POW | 4,75 |
| | Potencial | Alto |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | BCF | 6 |
| | Log POW | 1,25 |
| | Potencial | Bajo |
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 | BCF | 420 |
| | Log POW | 6,6 |
| | Potencial | Alto |
| Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 | BCF | 34 |
| | Log POW | 4,73 |
| | Potencial | Moderado |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| | | | | |
| Tetradecano CAS: 629-59-4 CE: 211-096-0 | Koc | 200000 | Henry | 1,163E+6 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 26150 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | 27290 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| 2-(2-butoxi)etil 6-propilpiperonil éter CAS: 51-03-6 CE: 200-076-7 | Koc | 399 | Henry | 9,018E-6 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No |
| Diclorometano CAS: 75-09-2 CE: 200-838-9 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 28770 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 CE: 257-842-9 | Koc | 5800 | Henry | 4,256E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Inmovil | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | No |
| Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6 | Koc | 790 | Henry | 1,723E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Bajo | Suelo seco | No |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 07 04 04* | Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP6 Toxicidad aguda

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU:** UN1987
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ALCOHOLES, N.E.P.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
- Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 274, 601
- Código de restricción en túneles: D/E
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 37-14:



- 14.1 Número ONU:** UN1987
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ALCOHOLES, N.E.P.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
- Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 223, 274, 944
- Códigos FEm: F-E, S-D
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2015:

**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1987 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ALCOHOLES, N.E.P. |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: 2-(2-butoxi)etilo 6-propilpiperonil éter (incluida para el tipo de producto 18) ; Cipermetrina cis/trans +/- 40/60 (incluida para el tipo de producto 8, 18) ; Tetrametrin (incluida para el tipo de producto 18)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) nº 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

- Sustancias añadidas
- Diclorometano (75-09-2)

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

DESINSAN INSEC-TER PLUS

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
-DQO: Demanda Química de oxígeno
-DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
-BCF: factor de bioconcentración
-DL50: dosis letal 50
-CL50: concentración letal 50
-EC50: concentración efectiva 50
-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

**DESINFECTANTES
INSECTICIDAS
DETERGENTES
PROFESIONALES**