

Preparation Date 22-09-2014

Fecha de revisión 07-05-2015

Número de Revisión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Código de producto 51Y36  
Nombre del producto Thianosan Expres

Contiene Thiram

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

Uso recomendado Fungicida

Usos desaconsejados -

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante

Taminco BVBA  
Pantserschipstraat 207  
9000 Ghent  
Belgium  
T: +32 9 254 1411  
F: +32 9 254 1410

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico MSDS\_ASC@taminco.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

(+32) 9 254 10 36

+34 917 689 800

Email: intcf@miu.es - sit.documentacion@miu.es

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Toxicidad aguda - Oral   | Categoría 4 - (H302)             |
| Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)                        | Categoría 4 - (H332)             |
| Sensibilización de la piel   | Categoría 1 - (H317)             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) | Categoría 2 - (H373)             |
| Toxicidad acuática aguda   | Categoría 1 - (H400) M factor 10 |
| Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático                    | Categoría 1 - (H410) M-factor 10 |

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

**Símbolo(s)**

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el medio ambiente

**Código(s) R**

R20/22-R48/22-R50/53

**2.2. Elementos de la etiqueta****Identificador del producto**

Contiene Thiram

**palabra de advertencia**

¡ATENCIÓN

**indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Consejos de prudencia**

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

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

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de incineración autorizada

SPo2 - Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo5 -Ventilar las zonas/los invernaderos tratados [bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización] antes de volver a entrar.

**2.3. Otros peligros**

El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

| Nombre químico | Nº CE | No. CAS | Por ciento en peso | Clasificación | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Número de registro REACH | Factor M |
|----------------|-------|---------|--------------------|---------------|--|--------------------------|----------|
|                |       |         |                    |               |  |                          |          |

|        |           |          |    |  |  |                           |    |
|--------|-----------|----------|----|--|--|---------------------------|----|
| Thiram | 205-286-2 | 137-26-8 | 80 | Xn; R20/22-48/22<br>Xi; R36/38-43<br>N; R50/53 | STOT RE 2 (H373)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | 01-2119492301-45-0<br>000 | 10 |
|--------|-----------|----------|----|--|--|---------------------------|----|

**Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16**

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Consejo general</b>       | Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| <b>INHALACIÓN</b>            | Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consulte al médico.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.  |
| <b>contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.   |
| <b>INGESTIÓN</b>             | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. Tratar los síntomas. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstreselo la etiqueta o el envase. Aflojar las ropas ajustadas, tales como cuellos, corbatas, cinturones y cinturillas. |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Ver la Sección 11: Información toxicológica |
|-----------------|---|

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Notas para el médico</b> | Consejos generales para ditiocarbamatos<br>Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo.<br>Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea |
|-----------------------------|--|

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua pulverizada, Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua de gran volumen

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosiones de polvo. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. ∴ Disulfuro de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno (NOx).

|   |   |
|---|---|
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Monóxido de carbono<br>Óxidos de carbono |
|---|---|

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

## **Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar la formación de polvo. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Retire inmediatamente el material adherido. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de contención**

Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

#### **Métodos de recogida y limpieza**

Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos. No limpiar con agua. Evitar la formación de polvo. Usar un aspirador adecuado. Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Manipulación**

Llevar equipo de protección individual. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No fumar. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos).

#### **Consideraciones generales sobre higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

#### **Almacenamiento**

De acuerdo con las normativas locales y nacionales. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacénese en un lugar seco y fresco. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Mantener alejado de la luz directa del sol.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Uso(s) específico(s)**

Fungicida.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

| Nombre químico     | Eu   | Reino Unido  | Francia  | España  | Alemania  |
|--------------------|--|--|--|---|---|
| Thiram<br>137-26-8 | -  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | VME: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 | VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup>                           | MAK: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico     | Italia   | Portugal   | Países Bajos   | Finlandia   | Dinamarca   |
| Thiram<br>137-26-8 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                               | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico     | Austria  | Suiza  | Polonia  | Noruega   | Irlanda   |
| Thiram<br>137-26-8 | STEL: 25 mg/m <sup>3</sup><br>MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> | OEL: 5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                           |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>          | Aguda.                           |
| cutáneo  | 10 mg/kg bw/day                  |
| <b>INHALACIÓN</b>                                | 0,564 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>          | Toxicidad sistémica, Largo plazo |
| cutáneo  | 1,6 mg/kg bw/day                 |
| <b>INHALACIÓN</b>                                | 1,475 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>  | .                                |
| Agua dulce                                       | 0,00046 mg/l                     |
| Sedimentos de agua dulce                         | 0,047 mg/kg                      |
| Agua marina                                      | 0,000046 mg/l                    |
| Sedimento marino                                 | 0,0047 mg/kg                     |
| Terrestre  | 0,00912 mg/kg                    |
| Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales | 0,0311 mg/l                      |

**8.2. Controles de exposición**

**Controles técnicos** Extracción local. Evitar la formación de polvo.

**Equipos de protección personal**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Protección ocular y de la cara</b> | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.   |
| <b>Protección de las manos</b>        | Guantes de Neopreno. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  |
| <b>Protección de la piel</b>          | Llevar un equipamiento de protección apropiado. Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.   |
| <b>Protección respiratoria</b>        | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143). Equipo de respiración autónomo (EN 133). (en el caso de concentración mas elevada). De acuerdo con las normativas locales y nacionales. |

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües. No contaminar agua de superficie. Evitar la penetración en el subsuelo.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                               |                             |              |
|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>Estado físico</b>                        | sólido                        |                             |              |
| <b>Olor</b>                                 | Característico                | <b>color</b>                | marrón claro |
| <b>Propiedad</b>                            | <b>VALORES</b>                | <b>Comentarios • Método</b> |              |
| <b>pH</b>                                   | aprox 8 (solución 1 %)        | -                           |              |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Temperatura de ebullición/rango</b>      | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>punto de inflamación</b>                 | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>tasa de evaporación</b>                  | No hay información disponible | -                           |              |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>         | No inflamable                 |                             |              |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b> |                               |                             |              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b>   | -                             |                             |              |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>   | -                             |                             |              |
| <b>Vapour Pressure Value</b>                | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>densidad de vapor</b>                    | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>gravedad específica</b>                  | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Solubilidad en el agua</b>               | Dispersable en el agua        | -                           |              |
| <b>Coefficiente de partición</b>            | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Temperatura de autoignición</b>          | 236 °C                        | -                           |              |
| <b>temperatura de descomposición</b>        | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Constante de disociación</b>             | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Tensión superficial</b>                  | No es aplicable               | -                           |              |
| <b>Propiedades comburentes</b>              | No es aplicable               |                             |              |

### 9.2. Información adicional

**densidad** 0.61 - 0.67 g/cm<sup>3</sup>

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ver materiales incompatibles .

### 10.2. Estabilidad química

La polimerización peligrosa no ocurre.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### **polimerización peligrosa**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Se descompone por reacción con ácidos fuertes.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Material combustible. La combustión produce humos irritantes. El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

### **Sección 11: Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

##### **Información del producto**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>DL50/oral/rata =</b>               | 1407 mg/kg  |
| <b>DL50/dérmica/rata =</b>            | > 2000 mg/kg  |
| <b>INHALACIÓN</b>                     | Se ha demostrado que no se forman aerosoles inhalables en las aplicaciones actuales y previstas |
| <b>Irritación ocular</b>              | Irrita los ojos   |
| <b>Irritación cutánea</b>             | No irritante para la piel   |
| <b>sensibilización</b>                | No provocó sensibilización en los animales de laboratorio                                       |
| <b>EFFECTOS MUTAGÉNICOS</b>           | No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales                                      |
| <b>toxicidad para la reproducción</b> | Ninguna toxicidad para la reproducción  |
| <b>Efectos carcinogénicos</b>         | No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales                                    |
| <b>Efectos en órganos diana</b>       | riñón<br>hígado<br>estómago   |

##### **Experiencia humana**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Experiencia humana</b> | Puede causar arritmia cardíaca<br>Cefalea<br>Eczema<br>Dermatitis<br>Náuseas<br>Insuficiencia respiratoria<br>Reacciones alérgicas<br>Los efectos son más graves si se consume alcohol |
|---------------------------|--|

### **Sección 12: Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad**

##### **Información del producto**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Toxicidad para los peces</b>        | CL50 : 0.162 - 0.2 mg/l              |
| Toxicidad a largo plazo para los peces | NOEC : 0.012 (42d) - 0.02 (11d) mg/l |
| <b>CL50/48h/dafnia =</b>               | 0.261 mg/l                           |
| <b>CE50/120h/algas =</b>               | 0.156 mg/l                           |
| <b>Toxicidad para las bacterias</b>    | - No hay información disponible      |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

NO ES FÁCILMENTE BIODEGRADABLE.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Bajo

**12.4. Movilidad en el suelo**

Koc = 2245-24526

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

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

**12.6. Otros efectos adversos**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

**Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Considerado como residuo peligroso de acuerdo con la Ley 20/86 (Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos) y sus posteriores modificaciones.

**Embalaje contaminado** Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

**Sección 14: Información relativa al transporte****IMDG/IMO**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 N° ONU</b>   | UN3077   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b>  | 3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (thiram) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>   | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | III  |
| <b>14.5 Contaminante marino</b>  | sí   |
| <b>Peligro para el medio ambiente</b>  | sí   |
| <b>14.6 Disposiciones particulares</b>   | No es pertinente   |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b> | No es aplicable  |

**RID**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 N° ONU</b>                            | UN3077   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b> | 3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (thiram) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>                  | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                 | III  |
| <b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>    | sí   |
| <b>14.6 Disposiciones particulares</b>        | No es pertinente   |

**ADR**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 N° ONU</b>                            | UN3077   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte</b> | 3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (thiram) |
| <b>14.3 Clase de peligro</b>                  | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                 | III  |



- 14.5 Peligro para el medio ambiente sí  
 14.6 Disposiciones particulares No es pertinente

**ADN**

- 14.1 N° ONU UN3077  
 14.2 Designación oficial de transporte 3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (thiram)  
 14.3 Clase de peligro 9  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí  
 14.6 Disposiciones particulares No es pertinente

**IATA**

- 14.1 N° ONU UN3077  
 14.2 Designación oficial de transporte 3077 - Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (thiram)  
 14.3 Clase de peligro 9  
 14.4 Grupo de embalaje III  
 14.5 Peligro para el medio ambiente sí  
 14.6 Disposiciones particulares No es pertinente

**Sección 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Inventarios internacionales**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>TSCA</b>          | Cumple |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Cumple |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Cumple |
| <b>ENCS</b>          | Cumple |
| <b>IECSC</b>         | Cumple |
| <b>KECL</b>          | Cumple |
| <b>PICCS</b>         | Cumple |
| <b>AICS</b>          | Cumple |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R22 - Nocivo por ingestión

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión

R48/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R36/38 - Irrita los ojos y 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 indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente

preocupantes para su autorización:

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

|       |   |      |   |
|-------|---|------|---|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo,<br>time-weighted average) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo,<br>Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo   | *    | Designación de la piel  |

**Preparation Date** 22-09-2014**Fecha de revisión** 07-05-2015**Razón de la revisión** No es aplicable.**Consejo de formación** Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006****De responsabilidad:**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**