

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** ACTICIDE OX
- **Número CAS:**
66204-44-2
- **Número CE:**
266-235-8
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
- **Utilización del producto/de la elaboración:** Biocida para uso industrial.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
- **Dirección y teléfono del proveedor:**
Thor Especialidades S.A.
Poligono Industrial EL PLA
Avenida de la Industria, 1
08297 CASTELLGALI
Barcelona - España
Núm. de teléfono: +34 93 8 33 28 00
Fax: +34 93 8 33 37 13
- **Persona de contacto para la ficha de datos de seguridad:**
Seguridad del producto: sds@thor-spain.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Teléfono de emergencia para intoxicación: +34 93 833 28 00 (horario comercial)
Teléfono de emergencia para transporte: +49 6 21 60-4 33 33 (24 h service)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 1)

Pictogramas de peligro

GHS05 GHS07

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

3,3'-metilénbis[5-metiloxazolidina]

Indicaciones de peligro

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Información complementaria en términos del art. 25 Reglamento CLP:

De acuerdo con el Reglamento CLP (Art. 25) y el BPR (Art. 69) las indicaciones en la etiqueta deben de ser claramente legibles, es técnicamente obligatorio vincularlas a la ficha de seguridad mediante el código QR. Según el Artículo 35 del Reglamento REACH la ficha de seguridad debe ser facilitada a cualquier trabajador.

a) Identidad de todas las sustancias activas y su concentración en unidades métricas:

Ver la etiqueta del producto

b) Nanomateriales que contiene el producto: No contiene nanomateriales.**c) número de autorización:**

Este producto biocida está sujeto a los períodos de transición del Art. 89 del BPR.

d) Nombre y dirección del titular de la autorización:

Thor GmbH, Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, Germany

e) Tipo de formulación: SL, soluble concentrate**f) Aplicaciones previstas o autorizadas:**

Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento

Tipo de producto 12: Productos antimoho

Tipo de producto 13: Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

g) Instrucciones de uso, frecuencia de aplicación y dosificación:

Use level: 0,5-0,25 g/kg

Instrucciones de uso: el producto biocida puede ser adicionado en cualquier momento durante la fabricación.

The precise dose level required by a specific formulation can be determined by the local Thor Microbiological Technical Centre.

Ideally the addition should occur within a closed system. If manual handling operations are necessary spraying or spilling shall be prevented. If fast rotating agitators might lead to spraying or even aerosol formation the agitator speed shall be reduced or the machine shall be switched off during the addition.

Evitar el soplado de tuberías de producto con aire comprimido.

(continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 2)

- Más información: ver información del producto
- **h) Datos sobre los efectos adversos probables, directos o indirectos, e instrucciones de primeros auxilios:**
Instrucciones sobre primeros auxilios ver sección 4.
 - **i) Prospecto, cuando proceda, advertencias para los grupos vulnerables:**
No se creará un folleto informativo porque toda la información necesaria para el usuario industrial se indica en la ficha de datos de seguridad.
 - **j) Instrucciones para la eliminación segura del biocida y de su envase:** Ver sección 13
 - **k) Número o designación del lote del preparado y fecha de caducidad pertinente en condiciones normales de almacenamiento:**
Ver la etiqueta del producto
 - **l) Información complementaria, cuando proceda:**
Limpieza del equipo: observar las instrucciones relativas a la descontaminación en el punto 6.3.
Decontamination means: see section 6.3
 - **m) Categorías de usuarios a los que se limita el biocida:** Usuario industrial
 - **n) En su caso, información sobre los peligros específicos para el medio ambiente, en particular por lo que respecta a la protección de los organismos distintos del organismo objetivo y a evitar la contaminación del agua:**
Ver sección 12
- **2.3 Otros peligros** No han sido identificados otros peligros para este producto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 266-235-8
- **Peso molecular:** 186,26 g/mol
- **Total fórmula:** C9H18N2O2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Autoprotección de la primera persona de auxilio
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
Avisar inmediatamente al médico
- **En caso de con los ojos:**
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Avisar inmediatamente al médico.
- **En caso de ingestión:**
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

(continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 3)

No suministrar nada a una persona inconsciente por vía oral.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efecto cáustico sobre las vías respiratorias superiores.

· Avisos para el médico:

La realización de un lavado gástrico puede estar contraindicado por posible daño en las mucosas.

· Riesgos Peligro de perforación de estómago**· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

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

· **Sustancias extintoras adecuadas:** Agua pulverizada, pólvora extintora, CO₂, espuma

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** ninguna

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como p.ej.

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoico (NOx)

Formaldehido (HCHO)

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental

· Otras indicaciones

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

Usar ropa de protección personal.

Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Como biocida efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie.

Evitar que se expanda en la superficie.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente.

Ligante recomendado: ligante para uso en diferentes formulaciones (etiquetaje: V)

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

(continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 4)

· **6.4 Referencia a otras secciones** Ninguna**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados.

Prevenir la contaminación del aire inhalado evitando el calentamiento del producto o la formación de aerosoles.

Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requiere medidas especiales.· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· **Almacenaje:**· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

Mantener los envases herméticamente cerrados.

Evitar la penetración en el suelo.

Información relativa a los materiales adecuados para tanques y tuberías puede solicitarse a nuestro departamento técnico (Tel. 93 833 28 00; E-mail: aperez@thor-spain.com).

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No depositar junto con ácidos.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** 15-30° C· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**· **8.1 Parámetros de control**· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**· **Equipo de protección técnico:**

En caso de contaminación, los dispositivos para enjuagar los ojos o la piel en agua corriente, deben estar disponibles inmediatamente.

· **Equipo de protección personal:**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 5)

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Prever un plan de protección de la piel.

· **Protección de respiración:**

Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**

Guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificado de conformidad CE.

Antes de utilizar los guantes de protección asegurarse que no hay ningún tipo de daño como por ejemplo agujeros, cortes o roturas.

No llevar los guantes protectores más tiempo del necesario.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

· **Material de los guantes** Caucho nitrílico· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

Grosor: 0,4 mm; Tiempo de penetración: 480 min; Material: Nitrilo; penetración: el nivel 6

· **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

El uso de guantes de protección mecánica no asegura una protección contra los agentes químicos.

· **Protección de ojos:**

Protección facial (visera)

Usar pantalla facial en combinación con gafas.

· **Protección de cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora



Delantal.

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

· **Medidas de gestión de riesgos**

Los trabajadores serán formados de forma adecuada.

El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ej. Delegados de prevención.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· **Datos generales**· **Aspecto:****Forma:**

Líquido

Color:

Incoloro

Claro

(continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 6)

- **Olor:** Aminoide
- **Umbral olfativo:** no determinado
- **valor pH (100 g/l) a 20 °C:** 9-11
Débilmente alcalino
- **Modificación de estado**
- Punto de fusión/campo de fusión:** no determinado
- Punto de ebullición/campo de ebullición:** 182,2 °C (literature)
- **Punto de inflamación:** 105 °C
- **Temperatura fulminante:** no determinado
- **Temperatura de descomposición:** no determinado
- **Temperatura de auto-inflamación:** no determinado
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**
- Propiedades comburentes:** ninguna
- **Presión de vapor:** no determinado
- **Densidad a 20 °C:** 1,040-1,072 g/cm³
- **Densidad relativa (D²⁰₄):** no determinado
- **Tasa de evaporación:** no determinado
- **Solubilidad en / mezclabilidad con**
- Agua:** completamente mezclable
- **Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): Ver sección 12**
- **Viscosidad**
- Dinámica:** no determinado
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
No se cumplen los criterios de clasificación para la propiedad "Corrosivo para los metales" de acuerdo con el Anexo I de la sección 2.16 del Reglamento CLP y las regulaciones UN relativas al transporte de mercancías peligrosas, clase 8.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con uso adecuado.
- **Conservabilidad:** Por lo menos 12 meses desde fecha de producción.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** ácidos
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Formaldehído

ES

(continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 7)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Toxicidad aguda estimada (ATE) o valores LD₅₀/LC₅₀:

66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

Oral	LD ₅₀	501-2000 mg/kg (rat) literature
Inhalatorio	LC ₅₀	> 1 mg/l (rat) literature

En la piel:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

En el ojo:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

EC ₅₀ / 72 h	5,7 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) literature
EC ₅₀ / 48 h	37,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) literature
LC ₅₀ / 96 h	57,7 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) literature

Evaluación:

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación para la clase de peligro de toxicidad acuática aguda.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para las clases de peligros acuáticos, y toxicidad crónica (A largo plazo).

(continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 8)

· **Toxicidad en organismos de aguas residuales:**

66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

EC ₅₀	44 mg/l (Organismos de aguas residuales) literature
------------------	--

· **Evaluación:**

Cuando las aguas residuales contaminadas se introduzcan adecuadamente en las cantarillas no se debe contar con un efecto perjudicial sobre la actividad de los organismos en barros activados.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

· **Degradabilidad rápida de las sustancias orgánicas:**

66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 % (Organismos de aguas residuales) (OECD 301 D) literature
-------------------------------	---

· **Comportamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales:**

· **Evaluación:** La sustancia es biodegradable en unidades de lodos activados.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

· **BCF / LogKow:**

66204-44-2 3,3'-metilenbis[5-metiloxazolidina]

OECD 117 Logkow (método HPLC)	≤0,3 (n-octanol/agua) (OECD 117) literature
-------------------------------	--

· **Evaluación:** No se acumula en organismos.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **PBT:** Esta sustancia no cumple los criterios PBT de REACH, anexo XIII.

· **mPmB:** Esta sustancia no cumple los criterios vPvB de REACH, anexo XIII.

· **12.6 Otros efectos adversos** No se espera cualquier otro efecto adverso en el medioambiente.

· **12.7 Información complementaria**

· **Metales pesados y compuestos de estos según Directiva 2006/11/EC:** Ninguna

· **Directiva por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas fechado 23.10.2000:**

El producto no contiene ninguna sustancia prioritaria según la directive 2000/60/EC que requiera monitorización.

· **Organohalogenados adsorbibles (AOX):**

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:**

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Operaciones de eliminación adecuado con arreglo a la Directiva 2008/98/EC sobre los residuos: D

10 Incineración en tierra

· **Catálogo europeo de residuos**

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPITULO DE LA LISTA
----------	--

16 03 00	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
----------	--

(continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 9)

16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas
HP 6	Toxicidad aguda
HP 8	Corrosivo

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3267
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (3,3'-metilenebis[5-metiloxazolidina])
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine])
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**
- 
- **Clase** 8 (C7) Materias corrosivas
- **Etiqueta** 8

- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Materias corrosivas
- **Label** 8
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas
- **Número Kemler:** 80
- **Número EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW2 Despejado de viviendas.

(continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 10)

- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **Transporte/datos adicionales:**
- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **IATA**
- **Observaciones:** Instrucciones ref. al embalaje / max. neto por bulto: Avión de pasajeros: 852 / 5 L; Avión de transporte: 856 / 60 L
Se prohíbe el transporte aéreo en envases provistos de venteo (IATA-DGR 5.0.2.13.2). No se aplica para muestras de hasta 1 litro en envases con venteo.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (3,3'-METILENBIS[5-METILOXAZOLIDINA]), 8, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **Reglamento nacional:**
- **Información sobre las limitaciones de uso:**
Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.
Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en período de lactancia.
- **Regulaciones que pueden ser de aplicación en caso de accidente: Accidentes graves**
Esta sustancia/mezcla no está sujeto a la ordenanza sobre los accidentes industriales (Directiva Seveso; lista de sustancias, anexo I).
- **Indicación de VOC:**
- **VOC según la Directiva 2010/75/CE:**
Este producto no contiene ninguna cantidad relevante de "Compuestos orgánicos volátiles (COV)".

(continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.05.2018

Número de versión 31

Revisión: 14.05.2018

Nombre comercial: ACTICIDE OX

(continua de página 11)

- **VOC según la Directiva 2004/42/CE:**
El producto no contribuye significativamente en el contenido total de COVs en pinturas y barnices.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Indicaciones sobre la formación**
Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella.
La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.
- **Contacto para información técnica** thor@thor-spain.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- **Referencias y fuentes bibliográficas para los datos:**
Fuente(s) de datos: Dossier(s) de producto biocida
- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**