

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** ACTICIDE OX**Nº CAS:**

66204-44-2

Número CE:

266-235-8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**Utilização da substância/da preparação:** Biocida de aplicação industrial.**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:****Direcção e número de telefone do fornecedor:**

Thor Especialidades S.A.

Polígono Industrial EL PLA

Avenida de la Industria, 1

08297 Castellgali

Barcelona - España

Phone number: +34 93 833 28 00

Fax number: +34 93 833 37 13

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Segurança do produto: sds@thor-spain.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Transporte número de telefone da emergência (24 h de serviços): +49 6 21 60-4 33 33

CIAV - Centro de Informação Antivenenos (24 h de serviços): Tel.: 808 250 143 (apenas Portugal)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS06 caveira sobre tibias cruzadas

Acute Tox. 3

H311 Tóxico em contacto com a pele.



GHS08 perigo para a saúde

Muta. 2

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carc. 1B

H350 Pode provocar cancro.

STOT RE 2

H373 Pode afectar o trato gastrointestinal e o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 corrosão

Skin Corr. 1B

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 1)



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· Método de classificação:

Classificação da Comunidade Europeia publicada na CHIP - Lista de materiais aprovados.

· 2.2 Elementos do rótulo**· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· Palavra-sinal Perigo**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

· Advertências de perigo

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 Pode provocar cancro.

H373 Pode afectar o trato gastrointestinal e o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 2)

· Informações adicionais em termos do art. 25 Regulamento CLP:

As not all relevant information can be clearly and visibly indicated on the label they are provided by means of the safety data sheet. The safety data sheet can be displayed by using the pictured QR code. According to the REACH Regulation (Art. 35) it shall be made available to all employees anyway.

· a) Identidade de cada substância ativa e sua concentração em unidades métricas:

Veja a etiqueta do produto

· b) Nano materiais contidos no produto: Não contém nenhum nanomaterial.**· c) Número de autorização:**

Este produto biocida está sujeito aos períodos de transição do art. 89 BPR.

· d) Nome e endereço do titular da autorização:

Thor GmbH, Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, Germany

· e) Tipo de formulação: SL, soluble concentrate**· f) Aplicações previstas ou autorizadas:**

Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento

Tipo de produtos 12: Produtos de proteção contra secreções viscosas

Tipo de produtos 13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

· g) Instruções de utilização, frequência de aplicação e dosagem:

Use level: 0,5-2,5 g/kg

Instruções de uso: o produto biocida pode ser adicionado a qualquer momento durante a produção.

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 o soplado de tuberias do produto com ar comprimido.

Mais informações: consulte a informação do produto

· h) Informações sobre prováveis efeitos secundários adversos diretos ou indiretos, bem como instruções de primeiros socorros:

Instruções sobre primeiros socorros ver a seção 4.

· i) Folheto informativo, se for caso disso, advertências destinadas aos grupos vulneráveis:

Não será criado um folheto porque todas as informações necessárias para o usuário industrial estão indicadas na folha de dados de segurança.

· j) Instruções relativas à eliminação segura do produto biocida e da sua embalagem:

Veja a seção 13

· k) Número ou designação do lote da formulação e data de caducidade pertinente em condições de armazenagem normais:

veja a etiqueta do produto

· l) Outras informações, quando aplicável:

Cleaning of equipment: Thoroughly rinsing with water. Dispose of contaminated wastewater in accordance with statutory provisions.

· m) Categorias de utilizadores aos quais está limitada a utilização do produto biocida:

Usuário industrial

· n) Quando aplicável, informações relativas a qualquer perigo específico para o ambiente, nomeadamente no que respeita à proteção dos organismos não visados e à prevenção da contaminação das águas:

Veja a seção 12

· Indicações adicionais:

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 3)

- **2.3 Outros perigos** Não há outros perigos foram identificados para este produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.1 Substâncias**
- **Designação CAS nº**
66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]
- **Número(s) de identificação**
- **Número CE:** 266-235-8

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:**
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Consultar imediatamente o médico
- **depois do contato com os olhos:**
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Consultar imediatamente o médico.
- **depois de engolir:**
EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.
Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Dano corrosivo ao sistema gastro-intestinal
Dano corrosivo às vias respiratórias superiores
- **Indicações para o médico:**
Uma possível danificação da mucosa gástrica pode contraindicar uma lavagem ao estômago.
- **Perigos** Perigo de perfuração gástrica.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Em caso de ingestão, realizar uma lavagem do estômago aplicando carbono activo.
Os olhos contaminados devem ser enxaguados intensamente com solução fisiológica de água salgada. Como analgésico, utilizar gotas de Chibro-Kerakain.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Jato de água pulverizado, pó extintor, CO₂, espuma.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** nenhum
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
No caso de incêndio podem ser emanados produtos tóxicos tais como por ex.:

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 4)

Monóxido de carbono (CO).
Nitrogénio oxidado (NOx)
Formaldeído (HCHO)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

- **Outras informações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

Ao escolher o equipamento de protecção deve ter-se em conta que tanto a pele, como as mucosas estejam protegidas totalmente e com segurança. Recomenda-se o uso de roupa de protecção impermeável, botas de neopreno, protecção total do rosto e luvas de borracha nitrila com cano alto.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Devido seu efeito tóxico ao meio ambiente aquático, o produto não deve atingir os reservatórios de água.

Evitar que se expanda na superfície.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Acumular as quantidades maiores em recipientes. Espalhar material absorvente sobre os resíduos, misturar bem e varrer, evitando o drespendimento de pó.

Agente aglutinante: agente aglutinante multiuso

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

- **6.4 Remissão para outras secções** Nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

É preferível trasfegar e manusear o produto num sistema fechado.

Evitar a contaminação do ar inalado por não aquecer o produto ou causando formação de aerossóis.

Limpe os materiais de trabalho contaminados imediatamente para evitar corrosão/irritação da pele ou reações alérgicas da pele em caso de contato involuntário com a pele.

Os riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores não podem ser criados apenas pelo trabalho envolvendo produtos químicos, mas, nomeadamente equipamento de trabalho e do equipamento dos locais de trabalho. Esses riscos devem ser identificados e avaliados.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 5)

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

Evitar a penetração no solo.

As informações sobre a escolha dos materiais adequados para recipientes e tubagens podem ser consultadas na nossa lista de compatibilidade de materiais. Esta lista pode ser pedida através dos nossos Serviços Internos de Vendas (E-Mail: raquel@thorchem.com.br).

· Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com ácidos.**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Para a armazenagem, é preciso evitar, através de dispositivos de recolha como por exemplo colectores ou depósitos de recolha, a poluição das águas em caso de derrames ou de outros tipos de fuga.

· Temperatura recomendada de armazenagem: 15-30° C**· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**· 8.1 Parâmetros de controlo****· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
Não aplicável.**· Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:****50-00-0 formaldeído**

VLE (PT)

Valor limite de exposição – concentração maxima: 0,3 ppm (S); A2; Irritação ocular e do TRS

STEL, TWA (EU)

Valor para exposição curta: 0,74, 0,6
Valor para exposição longa: 0,37, 0,3
source: SCOEL**· Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**· 8.2 Controlo da exposição****· Equipamento de protecção técnico:**

In case of contamination devices to rinse eyes or skin immediately under running water must be available.

· Equipamento de protecção individual:**· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

Elaborar um plano de protecção da pele.

· Protecção respiratória:

Use respiratory equipment if a significant exposure at the workplace is expected.

Semi-máscara ou máscara inteira com filtro combinado A2B2E2K2HG-P3.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 6)

· **protecção das mãos:**

Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas para DIN EN 374 com a marca CE.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

Não usar as luvas protectoras mais tempo do que o necessário.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)· **Tempo de penetração no material das luvas:**

Espessura: 0,4 mm; tempo de ruptura: 480 min.; material: Nitrilo; permeação: nível 6

· **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:**

O uso de luvas de protecção mecânica não asseguram uma protecção contra os agentes químicos.

· **protecção dos olhos:**

Máscara facial

Use viseira em combinação com óculos de protecção.

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho



Avental.

Protecção completa para cabeça, cara e nuca

· **Medidas de gestão de riscos**

Os trabalhadores devem ser formados de forma adequada.

O lugar de trabalho deverá ser inspeccionado regularmente por pessoal competente. Por exemplo: delegados de prevenção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspeto:**

Forma:

líquido

Cor:

Incolor

claro

· **Odor:**

aminado

· **Limiar olfactivo:**

não classificado

· **valor pH (100 g/l) em 20 °C:**

9-11

pouco alcali

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 7)

- **Mudança do estado**
 - Ponto/intervalo de fusão:** não determinado
 - Ponto/intervalo de ebulição:** 182 °C
- **Ponto de inflamação:** 105 °C
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** não aplicável
- **Temperatura de ignição:** não classificado
- **Temperatura de decomposição:** não classificado
- **Temperatura de autoignição:** não classificado
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo.
- **Limites de explosão:**
 - em baixo:** não aplicável
 - em cima:** não aplicável
- **Propriedades comburentes** nenhum
- **Pressão de vapor:** não classificado
- **Densidade em 20 °C:** 1,04-1,07 g/cm³
- **Densidade relativa (D₂₀⁴)** não classificado
- **Densidade de vapor** não relevante para a segurança
- **Taxa de evaporação:** não relevante para a segurança
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** completamente miscível
- **Coeficiente de partição: n-octanol/água** see section 12
- **Viscosidade:**
 - dinâmico:** não classificado
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**

Não critérios forem cumpridos de classificação para a propriedade "corrosivo para os metais", em conformidade com o Anexo I da secção 2.16 do CLP e regulamentos da ONU para o transporte de mercadorias perigosas, classe 8. (S 4276)
- **10.2 Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica/condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
 - **Durabilidade mínima:** 12 meses desde a data de produção
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** ácido
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Formaldeído.

-PT-

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 8)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Toxicidade aguda estimada (TAE) ou valores de LD₅₀/LC₅₀:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

por via oral	LD ₅₀	501-2.000 mg/kg (rat) literature
por via dérmica	LD ₅₀	760 mg/kg (rat) (OECD 402) RAC
por inalação	LC ₅₀ / 4 h, dusts and mists	>1 mg/l (rat) literature

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas:

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carcinogenicidade:

Pode provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Pode afectar o trato gastrointestinal e o trato respiratório após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

toxicidade aquática:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

EC ₅₀ / 72 h	5,7 mg/l (Desmodesmus 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

Avaliação:

Com base nos dados disponíveis nos critérios de classificação para as classes aquáticas de perigo (de curto prazo) toxicidade aguda não são cumpridas.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 9)

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Toxicidade sobre os organismos de lamas activadas:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

EC ₅₀	44 mg/l (Activated Sludge) literature
------------------	--

· Avaliação:

Caso o efluente contaminado, entre em contato com o sistema de esgotos, a atividade da lama biológica não será necessariamente afetada.

· 12.2 Persistência e degradabilidade

· Rápida degradabilidade das substâncias orgânicas:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 % (Activated Sludge) literature
-------------------------------	--

· Comportamento em estações de tratamento de águas residuais:

· **Avaliação:** A substância é biodegradável em unidades de lodos ativados.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

· BCF / LogKow:

66204-44-2 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]

OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,3 (n-octanol/water) literature
-------------------------------	--------------------------------------

· **Avaliação:** Não se acumula nos organismos.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Esta substância não cumpre o critério PBT do REACH, anexo XIII.

· **mPmB:** Esta substância não cumpre o critério vPvB do REACH, anexo XIII.

· 12.6 Outros efeitos adversos

Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos sobre o ambiente.

· 12.7 Informações adicionais

· **Metais pesados e seus compostos de acordo com a Directiva 2006/11/CE:** Nenhum

· **Directiva Europeia Quadro da Água 2000/60/CE (DQA), datado de 23.10.2000:**

O produto não contém quaisquer substâncias prioritárias de acordo DQA que exijam um monitoramento da água.

· **Compostos orgânicos de halogéneo adsorvíveis (AOX):**

O produto não contém substâncias, as quais possam influenciar os teores de AOX na água de descarte.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· recomendação:

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor. Operações de eliminação apropriadas de acordo com a Directiva 2008/98/CE, relativa aos resíduos: D 10 Incineração em terra

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 10)

· Catálogo europeu de resíduos

16 00 00	RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA
16 03 00	lotes fora das especificações e produtos não utilizados
16 03 05*	resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas
HP 6	Toxicidade aguda
HP 8	Corrosivo

· Embalagens contaminadas:

· recomendação:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.
Las aguas de limpieza podem ser dirigidas a una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

· método de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN3267

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO,
N.S.A. (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]),
PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· IMDG

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine]), MARINE
POLLUTANT

· IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine])

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

· ADR



· Classe

8 (C7) Matérias corrosivas

· Rótulo

8

· IMDG



· Class

8 Matérias corrosivas

· Label

8

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 11)

· IATA



· Class	8 Matérias corrosivas
· Label	8
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Sim
· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias corrosivas
· N° Kemler:	80
· N° EMS:	F-A,S-B
· Grupos de segregação	Alkalis
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Limpo de moradias
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· IATA	

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão. 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX**· Observações**

(continuação da página 12)
Instruções referentes à embalagem / peso máximo por peça: Avião de passageiros: 851 / 1 L; Avião de carga: 855 / 30 L

It is forbidden to airfreight the package if it is ventilated (IATA-DGR 5.0.2.13.2). For samples up to 1 litre ventilated packages are not required.

· UN "Model Regulation":

UN 3267 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (3,3'-METHYLENEBIS[5-METHYLOXAZOLIDINE]), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII:** Condições de limitação: 3**· Disposições nacionais:****· Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

· Decreto-lei relativo a acidentes:

Esta substância/mistura não está sujeita a portaria sobre acidentes industriais (Directiva Seveso; lista de substâncias, o anexo I.

· Dados sobre COV:**· Directiva 2010/75/CE:**

O produto não contribui significativamente para o teor total de compostos orgânicos voláteis em tintas e vernizes.

· Directiva 2004/42/CE:

Este produto não contém quaisquer quantidades relevantes de "compostos orgânicos voláteis" (COV).

· 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Recomendações quanto à formação profissional

Para mais informações sobre o uso devido, consultar a folha de dados técnicos.

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A classificação inclui as informações relevantes disponíveis sobre a mistura ou as substâncias nela contidas.

A avaliação das informações disponíveis dentro do âmbito da classificação refere-se às formas e estados agregados no qual a mistura tenha sido colocada no mercado e provavelmente será utilizada.

· Contacto Biocides: thor@thor-spain.com

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

Data da impressão: 07.11.2018

Número da versão 32

Revisão: 07.11.2018

Nome comercial: ACTICIDE OX

(continuação da página 13)

· Abreviaturas e acrónimos:

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados:

Fonte (s) de dados: dossier produto biocida (s)

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT