

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão 4.10 PRD	Data de revisão: 09.03.2018	Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331	Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015
-----------------------	--------------------------------	--	--

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Zidora AG
Código do produto : 51040-00, P5104001

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Fungicida
Restrições de utilização recomendadas : Não conhecidas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Taminco BVBA
A Subsidiary of Eastman Chemical Company
Panterschipstraat 207
9000 Gent
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : Visite nosso website em www.EASTMAN.com
(emnmsds@eastman.com).

1.4 Número de telefone de emergência

808 24 24 24 NCEC +44 (0)1235 239 670

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda , Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda , Categoria 2	H330: Mortal por inalação.
Lesões oculares graves , Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização da pele , Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida , Categoria 2 , Fígado, Sangue, baço	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático , Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Zidora AG

Versão 4.10 PRD	Data de revisão: 09.03.2018	Número SDS: 15000103610 SDSPT / PT / 0331	Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015
-----------------------	--------------------------------	---	--

Toxicidade crónica para o ambiente
aquático, Categoria 1

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos
com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H330 Mortal por inalação.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 Pode afectar os órgãos (Fígado, Sangue, baço) após
exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH401 Para evitar riscos para a saúde
humana e para o ambiente, respeitar as instruções de
utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a
pedido.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/
vapores/ aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste
produto.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/
protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para
uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição
que não dificulte a respiração.
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. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea:
consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão 4.10 PRD Data de revisão: 09.03.2018 Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331 Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação de incineração aprovada.

2.3 Outros perigos

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).
Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ziram	137-30-4 205-288-3 006-012-00-2 01-2119492295-30-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 75

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Consultar um médico.

Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Lavar o fato contaminado antes duma outra utilização.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
- Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Actividade cardíaca irregular
Náusea
Eczema
Dermatites
Respiração superficial
A utilização de bebidas alcoólicas pode aumentar os efeitos tóxicos

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Orientações gerais para ditiocarbamatos
É possível efetuar a biomonitorização de uma exposição crónica: a determinação do TTCA na urina é feita no final do dia/semana labor
Análises sanguíneas para detecção de efeitos prolongados: análises ao fígado, funcionamento dos rins, funcionamento da tiróide

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca
Espuma resistente ao álcool
- Meios inadequados de extinção : Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.
NÃO UTILIZAR jactos de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Risco de explosão do pó.
Serão formados produtos de decomposição perigosos a temperaturas elevadas.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono

Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um aparelho de respiração auto-suficiente de pressão positiva aprovado para além de artes de combate a incêndio padrão.
- Informações adicionais : Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Equipamento protetor pessoal apropriado do desgaste.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).
Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8., Para considerações de eliminação consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
Lavar cuidadosamente após manuseamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão 4.10 PRD Data de revisão: 09.03.2018 Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331 Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015

Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Minimizar a geração e a acumulação de poeira. Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Fungicida

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contêm substâncias com valores limites de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Ziram 76 WG	Trabalhadores	Inalação	Efeitos agudos	0,64 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,2 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,64 mg/m ³

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Ziram 76 WG	Água doce	0,00534 mg/l
	Sedimento de água doce	0,047 mg/kg
	Água do mar	0,00053 mg/l
	Sedimento marinho	0,0047 mg/kg
	Solos	0,4053 mg/kg
	Estação de Tratamento de esgoto	0,032 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Será necessária uma ventilação geral adequada (normalmente 10 mudanças de ar por hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes. Se cercos aplicáveis, do uso, ventilação de exaustão local, ou outros controlos da engenharia para manter níveis transportados por via aérea abaixo dos limites recomendados da exposição. Se os limites

Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	15000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

da exposição não forem estabelecidos, mantenha níveis transportados por via aérea a um nível aceitável.

Proteção individual

- Proteção dos olhos : Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
Protecção facial
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
- Protecção das mãos
Observações : Luvas de borracha Luvas de neopreno Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.
- Protecção do corpo e da pele : Fato completo de protecção para produtos químicos
- Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
Respirador de protecção incorporado (EN 133)
Máscara anti-poeira adequada
- Medidas de protecção : Retirar o respirador e a protecção da pele/olhos só quando os vapores forem evacuados da área.
Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.
Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Controlo da exposição ambiental

- Solos : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : grânulos
- Cor : bege
- Odor : doce
- Limiar olfativo : não determinado
- pH : 7,1
Concentração: 10 g/l
- Ponto/intervalo de fusão : não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	não determinado
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,60 g/cm ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	244 °C
Temperatura de decomposição	:	não determinado
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	não determinado
Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	:	244 °C
--------------	---	--------

Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.
A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor.
Evitar a formação de poeira.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de enxofre
Óxidos de azoto (NO_x)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 478 mg/kg

Observações: Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Demonstrou-se que durante as aplicações pretendidas não se formou aerossol respirável.

Estimativa da toxicidade aguda: 0,17 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 2.000 mg/kg

Observações: Não foram relatados efeitos adversos

Zidora AG

Versão 4.10 PRD	Data de revisão: 09.03.2018	Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331	Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015
-----------------------	--------------------------------	--	--

significativos

Componentes:

Ziram:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 267 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,06 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irritante para a pele.

Observações: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Componentes:

Ziram:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele
Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie: Coelho
Avaliação: Corrosivo
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Componentes:

Ziram:

Espécie: Coelho
Resultado: Corrosivo
Observações: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste: Sensibilização da pele
Espécie: Porquinho da Índia
Resultado: positivo
Observações: Provoca sensibilização.

Zidora AG

Versão 4.10 PRD	Data de revisão: 09.03.2018	Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331	Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015
-----------------------	--------------------------------	--	--

Componentes:

Ziram:

Vias de exposição: Contacto com a pele
Resultado: Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.

Componentes:

Ziram:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Não evidencia efeitos mutagénicos em experiências com animais.

Carcinogenicidade

Componentes:

Ziram:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

Componentes:

Ziram:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

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

Produto:

Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Zidora AG

Versão 4.10 PRD	Data de revisão: 09.03.2018	Número SDS: 150000103610 SDSPT / PT / 0331	Data de última emissão: 29.11.2017 Data da primeira emissão: 03.12.2015
-----------------------	--------------------------------	--	--

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

Produto:

Órgãos alvo: Fígado, Sangue, baço

Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações sobre vias de exposição prováveis

Produto:

Inalação : Observações: Mortal por inalação.

Contacto com a pele : Observações: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Contacto com os olhos : Observações: Provoca lesões oculares graves.

Ingestão : Observações: Nocivo por ingestão.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Não conhecidas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 0,364 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,131 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,093 mg/l
Duração da exposição: 120 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,189 mg/l
Espécie: Peixe

Componentes:

Ziram:

Toxicidade em peixes : CL50 : 0,0097 - 1,70 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,048 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): 0,094 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 (Bactérias): 19,20 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 50 %
Duração da exposição: < 2 d

Componentes:

Ziram:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 50 %
Duração da exposição: < 2 d

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Componentes:

Ziram:

Bioacumulação : Observações: A acumulação nos organismos aquáticos é improvável.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,8 (20 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.
O resíduo deve ser classificado e etiquetado antes de ser reciclado ou destruído.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
(Ziram)

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
(Ziram)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Ziram)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Ziram)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação de perigo : 90
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956
Instrução de embalagem (LQ) : Y956
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956
Instrução de embalagem (LQ) : Y956
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN
Perigosos para o Meio : sim

ADR
Perigosos para o Meio : sim

IMDG
Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)
Perigosos para o Meio : sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

IATA (Navio de carga)

Perigosos para o Meio : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
H2	TOXICIDADE AGUDA	50 000003	200 000003
E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	100 000003	200 000003

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : No inventário, ou de acordo com o inventário

AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

NZIoC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	Registado na TSCA

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H301	:	Tóxico por ingestão.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H330	:	Mortal por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração

Zidora AG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.11.2017
4.10	09.03.2018	150000103610	Data da primeira emissão: 03.12.2015
PRD		SDSPT / PT / 0331	

associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura :

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 2	H330
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de ensaios.
Método de calculo
Com base em dados de ensaios.
Método de calculo
Com base em dados de ensaios.
Com base em dados de ensaios.
Com base em dados de ensaios.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT