# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

# Fetrilon® Combi 2

| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 21.09.2024 |
|---|---|---|---|
| 1.1 | 06.08.2025 | M0086 | Data da primeira emissão: 21.09.2024 |

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

### 1.1 Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Nome comercial | : | Fetrilon® Combi 2 |
| Identificador Único De Fórmula (UFI) | : | GDQ5-U0SJ-M00Q-FH8X |

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | | |
|---|---|---|
| Utilização da substância ou mistura | : | Adubo |

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|---|---|---|
| Companhia | : | COMPO EXPERT Spain S. L.<br>P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203<br>ES-12600 La Vall d'Uixó |
| Telefone | : | +34 964 652 732 |
| Telefax | : | +34 93 639 92 55 |
| Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS | : | laboratorio.vdu@compo-expert.com |

### 1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone:+49 (0) 6132 - 84463

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

| | |
|---|---|
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B | H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



| | | | |
|---|---|---|---|
| Palavra-sinal | : | Perigo | |
| Advertências de perigo | : | H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |
| Recomendações de prudência | : | **Prevenção:** | |
| | | P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização. |
| | | P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| | | P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva. |
| | | **Resposta:** | |
| | | P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| | | **Armazenagem:** | |
| | | P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| | | **Destruição:** | |
| | | P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**
ácido bórico

**Etiquetagem suplementar**
Reservado aos utilizadores profissionais.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo inorgânico

**Componentes**

| Nome Químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|---|---|---|
| ácido bórico | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD | >= 1 - < 10 |
| Sal de diamónio de cobre EDTA | 67989-88-2<br>268-018-3<br>01-2119980793-23-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 10 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.

Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:
Metahemoglobinemia

Perigo : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Água
Substância química seca
Névoa de água
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume
Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
Areia

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
O produto não queima.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Evitar de respirar o pó.

Para a proteção individual ver a secção 8.
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

| | | |
|---|---|---|
| Precauções a nível ambiental | : | Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.<br>Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. |

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Métodos de limpeza | : | Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. |

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver 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 e os olhos.<br>Usar equipamento pessoal de protecção.<br>Manter afastado de matérias combustíveis.<br>Manter afastado do calor e de fontes de ignição.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.<br>Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : | Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Durante o processamento, as poeiras podem formar misturas explosivas com o ar. |
| Medidas de higiene | : | Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. |

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Informações suplementares sobre as condições de armazenagem | : | Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado da luz direta do sol. Proteger da humidade. |
| Recomendações para armazenagem conjunta | : | Manter afastado de matérias combustíveis.<br>Manter afastado dos ácidos fortes.<br>Manter afastado das bases fortes.<br>Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. |

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

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

Utilizações específicas : Não relevante

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição Ocupacional**

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|---|---|---|---|---|
| ácido bórico | 10043-35-3 | VLE-MP (Fração inalável) | 2 mg/m3 (Borato) | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |
| | | VLE_CD (Fração inalável) | 6 mg/m3 (Borato) | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| sulfato de amónio | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 42,667 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,167 mg/m3 |
| | Utilização pelo consumidor | Oral | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,4 mg/kg |
| | Utilização pelo consumidor | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12,8 mg/kg |
| | Utilização pelo consumidor | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,667 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---|---|---|
| sulfato de amónio | Agua doce | 0,312 mg/l |
| | Água do mar | 0,0312 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,53 mg/l |
| | Solos | 62,6 mg/kg |
| | | 16,12 mg/l |
| | Agua doce | 0,063 mg/kg |

### 8.2 Controlo da exposição

**Proteção individual**

| | | |
|---|---|---|
| Proteção ocular/ facial | : | Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166. |
| Protecção das mãos | | |
| Material | : | Luvas |
| Orientações | : | O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374 |
| Observações | : | Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utlização. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Roupa com mangas compridas |
| Protecção respiratória | : | No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.<br>O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387 |
| Filtro tipo | : | Filtro tipo P |
| Medidas de proteção | : | Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.<br>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | sólido |
| Cor | : | verde-claro |
| Odor | : | nenhum(a) |
| Ponto/intervalo de fusão | : | não determinado |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : | não determinado |
| Inflamabilidade | : | Não vai queimar |

| | | |
|---|---|---|
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Não aplicável |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : | não incendeia |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | 4,5 - 6,5 |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | solúvel |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | Não aplicável |
| Densidade da massa | : | 700 - 900 kg/m3 |
| Caraterísticas da partícula | | |
| Tamanho da partícula | : | 0,2 - 1,2 mm |

**9.2 Outras informações**

| | | |
|---|---|---|
| Explosivos | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Auto-ignição | : | não auto-inflamável |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aquecendo pode libertar gases perigosos.
As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Superfície(s) quente(s)
Fontes de calor directas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidade aguda**

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

**Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão. |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Irritante para a pele. |

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Não irrita os olhos |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Não irrita os olhos |

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

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

**Sensibilização respiratória**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Não causa sensibilização da pele. |
| Avaliação | : | Não causa sensibilização respiratória. |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | Não causa sensibilização da pele. |
| Avaliação | : | Não causa sensibilização respiratória. |

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação | : | Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais. |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação | : | Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais. |

**Carcinogenicidade**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Carcinogenicidade - Avaliação | : | Não classificável como um carcinogénico para os humanos. |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Carcinogenicidade - Avaliação | : | Não classificável como um carcinogénico para os humanos. |

**Toxicidade reprodutiva**

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Efeitos na fertilidade | : | Observações: Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais |
| Toxicidade reprodutiva - Avaliação | : | Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais<br><br>Nenhuns efeitos nem na ou por lactação |

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade reprodutiva - | : | Nenhuma toxicidade para a reprodução |

Avaliação

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição única.

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

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida.

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida.

**Toxicidade por aspiração**

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

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

**Sal de diamónio de cobre EDTA:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema

endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 79,7 mg/l<br>Observações: Boro |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos | : | CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 91 mg/l<br>Observações: Boro |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l<br>Observações: Boro |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 6,4 mg/l<br>Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)<br>Observações: Boro |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 14,2 mg/l<br>Espécie: Daphnia magna<br>Observações: Boro |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Componentes:**

**ácido bórico:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | log Pow: -1,09 (22 °C) |

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito |

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**Componentes:**

**ácido bórico:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuidos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Eliminar como produto Não utilizado.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Base regulamentar : Código IMSBC
Observações : O produto não pode ser transportado a granel.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Banido e/ou restrito

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

| | | |
|---|---|---|
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) | : | Não aplicável |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) | : | 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. | | 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.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não relevante

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Texto completo das Demonstrações -H**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Nocivo por ingestão. |
| H315 | : | Provoca irritação cutânea. |
| H360FD | : | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |

**Texto completo das outras siglas**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicidade aguda |
| Repr. | : | Toxicidade reprodutiva |
| Skin Irrit. | : | Irritação cutânea |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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 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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado 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 Concelho 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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;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:** | | **Procedimento de classificação:** |
|---|---|---|
| Repr. 1B | H360FD | Método de cálculo |

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