

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· 1.1 Identificador do produto****· Nome comercial: FANTIC F****· Código do produto: SC606-2-PT-PT****· Número de registo Autorização de Venda N.º 2066****· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****· Sector de Utilização Uso agrícola****· Utilização da substância / da preparação Fungicida agrícola****· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****· Fabricante/fornecedor:***Gowan Española Fitosanitarios S.L.**Plaza del ayuntamiento 19**46009 Valencia***· Entidade para obtenção de informações adicionais: sds@gowanco.com****· 1.4 Número de telefone de emergência:***Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250**Telefone de Emergência Chemtrec 24 Horas: (Londres) +44 870 820 0418**Fora de Londres: +1 703 527-3887***SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****· 2.1 Classificação da substância ou mistura****· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****GHS08 perigo para a saúde****Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.****GHS05 corrosão****GHS09 ambiente****Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.****GHS07****Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.****Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**

(continuação na página 2)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 1)

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

#### Pictogramas de perigo



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

#### Palavra-sinal Perigo

#### Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

folpote (ISO)

*Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt*

*Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate*

#### Advertências de perigo

*H332 Nocivo por inalação.*

*H318 Provoca lesões oculares graves.*

*H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

*H351 Suspeito de provocar cancro.*

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

#### Recomendações de prudência

*P102 Manter fora do alcance das crianças.*

*P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.*

*P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.*

*P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.*

*P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.*

*P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ocular/proteção facial/proteção auditiva.*

*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.*

*P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.*

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

*P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.*

*P405 Armazenar em local fechado à chave.*

*P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

#### Indicações adicionais:

*SP1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.*

*Spa1 Para evitar o desenvolvimento de resistências, não aplicar este produto ou qualquer outro do grupo das fenilamidas mais que 2 vezes durante o ciclo cultural.*

*SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros em relação às águas de superfície.*

*SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250.*

*SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.*

*SPoPT4 O aplicador deve usar: luvas de proteção, roupa de proteção, proteção para os olhos e proteção facial preparação da mistura e aplicação do produto*

*SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.*

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 2)

**SPoPT6** Após o tratamento lavo bem o material de proteção, costumo ter um cuidado especial na lavagem das luvas por dentro.

**SPPT1** A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

**SPPT3** A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

**EUH401** Para evitar riscos às pessoas e ao meio ambiente, siga as instruções de uso.

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH

#### mPmB:

Esta mistura não contém componentes considerados muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### Substâncias perigosas:

CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6 Número de índice: 613-045-00-1	<i>folpete (ISO)</i> Carc. 2, H351;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10);  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH401 ATE: LC50/4 h inalação: 1,5 mg/l	>25-≤50%
CAS: 1332-58-7	Kaolin substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	>25-≤50%
CAS: 98243-83-5	Benalaxyl-M Técnico Isagro Aquatic Chronic 2, H411	>2,5-≤10%
CAS: 59891-11-1	Distyryl phenyl ether sulfate, ammonium salt Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411	≥3-≤10%
CAS: 112926-00-8	Precipitated silica (Silica-Amorphous) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	≤2,5%
CAS: 1322-93-6	Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 por via oral: 500 mg/kg LC50/4 h inalação: 1,5 mg/l	≥1-≤2,5%

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

#### Em caso de inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 3)

- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**  
Consultar imediatamente o médico  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Esta é uma combinação das seguintes substâncias ativas:  
**BENALAXYL-M 3,75% e FOLPET 48%** que, separadamente, causam os seguintes sintomas de intoxicação:  
**BENALAXIL M**  
Sintomas: em animais de laboratório: dispnéia e dormência.  
**FOLPET**  
Sintomas: irritante para a pele e membranas mucosas (conjuntivite, nasofaringite) com fotossensibilização e resistência à terapia; irritação gastrointestinal (queimação gastroesofágica, anorexia, vômito, diarréia); envolvimento do sistema cardiovascular (hipotensão, cianose, arritmia); envolvimento do SNC com irritabilidade ou depressão; possível anemia e nefropatia (hematuria, proteinúria, urobilinogênio na urina).
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Tratamento:  
Terapia: sintomática.  
Consulte um Centro de Controle de Intoxicações.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
  - **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água. Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não inalar gases produzidos por explosão e combustão que, em altas temperaturas, podem conter substâncias tóxicas como CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCN, CSCl<sub>2</sub> e HCl.  
A combustão produz fumaça pesada.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
  - **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**  
Nenhuma ação deve ser tomada que possa causar qualquer risco pessoal ou sem um treinamento adequado. Evacue as áreas circundantes. Evite a entrada de pessoas não relacionadas ou desprotegidas. Não toque e não caminhe sobre o material derramado. Evite respirar vapores ou névoas. Forneça ventilação adequada. Use um aparelho de respiração adequado se a ventilação não for adequada. Use o equipamento de proteção individual adequado e siga as medidas de proteção nas seções 7 e 8. Avalie o consultor de um especialista técnico.
  - **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**  
Se o gerenciamento do derramamento exigir o uso de roupas especiais, considere todas as informações na seção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na rede de esgotos, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Aplicar um agente de neutralização.

(continuação na página 5)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 4)

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Remover completamente o pó.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

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

#### · Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

· Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter a embalagem hermeticamente fechada.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 1332-58-7 Kaolin

VLE	Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup> Fração resp., A4; Pneumoconiose
-----	--

CAS: 112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> Irritação
-----	---

· Informação sobre regulamentação VLE: NP 1796:2014

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2 Controlo da exposição

#### · Controlos técnicos adequados

Folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida - CAS: 133-07-3 ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Nota: (I), DSEN, A3 - Dano hepático, peso corporal

#### · Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### · Medidas gerais de proteção e higiene:

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e molhada.

Guardar o vestuário de proteção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

##### · Proteção respiratória



Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória autónoma.

(continuação na página 6)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 5)

**· Proteção das mãos**



Luvas de protecção

Use luvas de proteção que garantam proteção total, por ex. em PVC, neopreno ou borracha de acordo com a EN 374.

Tempo de permeação: > 480 min.

Espessura: > 0,4 mm

Classe: 6

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**· Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Proteção ocular/facial**

Sugere-se o uso de óculos de segurança bem ajustados ou viseira de proteção de acordo com EN 166. Não use lentes oculares.



Óculos de protecção totalmente fechados

**· Protecção da pele:**

Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**· Informações gerais**

**· Estado físico**

Sólido

**· Cor:**

Blu

**· Odor:**

Sem cheiro específico

**· Limiar olfativo:**

Não determinado.

**· Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**· Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação**

Não determinado.

**· Inflamabilidade**

Não determinado.

**· Limite superior e inferior de explosividade**

**· Inferior:**

L.E.L.=190 g/cm<sup>3</sup>;

**· Superior:**

U.E.L.=Não determinado

**· Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**· Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**· pH em 20 °C**

7-8 (1%)

**· Viscosidade:**

Não aplicável.

**· Viscosidade cinemática**

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 6)

· Dinâmico:	Não aplicável.
· Solubilidade	
· água:	Dispersável.
· Coeficiente de partição n-Octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não aplicável.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Características das partículas	Ver ponto 3.
· 9.2 Outras informações	
· Aspetto:	
· Forma:	granulado
· Informações importantes para a proteção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	3,8 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 7)

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 401
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Metodo Linee Guida OECD n. 402

**CAS: 133-07-3 folpete (ISO)**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OSCE 401) 0,098 mg/kg /96 h (tro) (OCSE 203)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OCSE 402)
por inalação	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

**CAS: 1322-93-6 Sodium diisopropylnaphthalenesulphonate**

por via oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
por inalação	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

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

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

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

· **Carcinogenicidade** Suspeito de 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**

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

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

Outros dados relativos às substâncias listadas na Seção 3:

Dados referentes a Benalaxil M:

(a) **Toxicidade aguda:**

LD50 (oral):

> 2000 mg/kg (rato, macho)

LD50 (dérmino) (OCDE 402):

> 2000 mg/kg

LC50 (4h) (inalação) (OCDE 403, EEC B.2):

> 4.204 mg/l ar (rato; encaminhado para Benalaxil; Benalaxil M: não há dados disponíveis, pois o estudo experimental não é tecnicamente viável)

(continuação na página 9)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 8)

**(b) corrosão/irritação da pele:**

Pele: não irritante (coelho) (OCDE 404, EEC B.4, U.S. OPPTS 870.2500)

**(c) lesões oculares graves/irritação ocular:**

Olhos: Não classificado como irritante (coelho).

Não classificado como irritante ocular (EEC B.5, OPPTS 870.2400)

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea,**

Pele: Não classificado como sensibilizante (cobaia) (OCDE 406, EEC B.6 - Teste de maximização)

**(e) mutagenicidade em células germinativas**

Não mutagênico

(OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EEC B.12)

**(f) carcinogenicidade:**

Não cancerígeno (EPA Fed Reg 43 No. 163, 22 de agosto de 1978)

**(g) toxicidade reprodutiva:**

Não reprotoxico (OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)

**(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:

Não classificado

**(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:

Não classificado

**(j) perigo em caso de aspiração:**

De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:

de acordo com os critérios para a classificação de misturas:

Não classificado

**Dados referentes a Folpet:****(a) Toxicidade aguda:**

LD50 (oral):

&gt; 9000 mg/kg (rato, macho)

LD50 (dérmino) (OCDE 402):

&gt; 4500 mg/kg (coelho)

LC50 (4h) (inalação) (OCDE 403, EEC B.2):

&gt; 1,89 mg/l de ar (rato)

**(b) corrosão/irritação da pele:**

Pode causar irritação das membranas mucosas

**(c) lesões oculares graves/irritação ocular:**

O contato com os olhos e a pele ou a inalação de poeira ou névoa pode causar irritação local (coelho).

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea,**

Pele: Não classificado como sensibilizante (cobaia) (OCDE 406, EEC B.6 - Teste de maximização)

**(b) corrosão/irritação da pele:**

Pode causar irritação das membranas mucosas

(continuação na página 10 )

# **Ficha de dados de segurança em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 9)

*(e) mutagenicidade em células germinativas**Não mutagênico**(OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100 – OECD 474 (1997); EEC B.12)**(f) carcinogenicidade:**Não cancerígeno (EPA Fed Reg 43 No. 163, 22 de agosto de 1978)**(g) toxicidade reprodutiva:**Não reprotoxico (OCDE 471, EEC B14, OPPTS 870.5100)**(h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:**Não classificado**(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:**Não classificado**(j) perigo em caso de aspiração:**De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes:**de acordo com os critérios para a classificação de misturas:**Não classificado*

## **· 11.2 Informações sobre outros perigos**

### **· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

*Nenhum dos componentes se encontra listado.*

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **· 12.1 Toxicidade**

#### **· Toxicidade aquática:**

*Dados referentes à mistura:**Peixe-**Truta arco-íris, LC50 (96h) (OCDE 203, OPPTS 850.1075): 0,38 mg/l (1)**Daphnia-**Daphnia magna, EC50 (48h) (OCDE 202, OPPTS 850.1010): 3,67 mg/l (1)**Algas**Scenedesmus Subspicatus, EC50 (72h) (OCDE 201, OPPTS 850.5400):**ErC50 (72h): 32,2 mg/l (1)**EbC50 (72h): 16,8 mg/l (1)**Classificado H410 Altamente tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.**Dados referentes a Benalaxil M:**Peixe -**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 203, EEC C.1):**Truta arco-íris,**LC50 (96h): 4,9 mg/l**NOEC: 0,49 mg i.a./l*

(continuação na página 11)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 10)

*Invertebrados -**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 202):**Daphnia magna,**EC50 (48 h, estático): 0,29 mg/L**NOEC (21 g, semi-estático): 0,0076 mg/l**Algas-**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 201, EEC C3):**Scenedesmus subspicatus,**ErC50 (72h): 16,5 mg/l**pássaros-**Toxicidade aguda (EPA 71-1):**codorna branca,**LD50: > 2000 mg i.a./kg peso corporal**LC50: > 5.000 ppm (775,2 mg i.a./kg de peso corporal/dia)**NOEC: > 1000 ppm (90 mg i.a./kg pc/dia)**Abelhas –**Toxicidade aguda (EPPO 170, 1992):**LD50 oral (48h): > 104,0 µg a./abelha**Contato LD50 (48h): > 100,0 µg p.a./abelha**Benalaxyl M não é perigoso para as abelhas**Efeitos nos macroorganismos do solo:**Vermes -**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 207):**Eisenia fetida,**LC50 (14 dias): 236,4 mg i.a./kg solo**NOEC: 26 mg i.a./kg solo**Dados referentes a Folpet:**Peixe -**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 203, EEC C.I.):**Truta arco-íris,**LC50 (96h): 0,098 mg/l**Invertebrados -**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 202):**Daphnia magna,**EC50 (48 h, estático): 0,68 mg/l**Algas-**Toxicidade aguda/crônica (OCDE 201, EEC C3):**EC50 (72h): > 10 mg/l**pássaros-**Não disponível**Abelhas-**Indisponível**Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio*

(continuação na página 12)

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 11)

*H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros**Efeitos nos microrganismos do solo:**(EPPO, 1994).**Não é esperado um efeito adverso prolongado em processos de amonificação/nitrificação do solo até uma concentração de 1,65 mg de peso corporal/kg de solo***CAS: 133-07-3 folpete (ISO)**

EC50 &gt;10 mg/kg /72 h (aac) (OCSE 201)

LC50 0,68 mg/L /48 h (daf) (OCSE 202)

Condition: semi-static

**· 12.2 Persistência e degradabilidade***Dados referentes a Benalaxil M:**Estável à hidrólise; degradação por fotólise na água não é esperada.**Não é facilmente biodegradável**Dados referentes a Folpet:**Facilmente biodegradável**Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio**Não disponível***· 12.3 Potencial de bioacumulação***Dados referentes a Benalaxil M:**BCF = 57 (peixe inteiro)**Dados referentes a Folpet:**Não bioacumulação em organismos aquáticos**Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio**Não disponível***· 12.4 Mobilidade no solo***Dados referentes a Benalaxil M:**Mobilidade: Koc 6063 mL/g (N=4)**Dados referentes a Folpet:**Não lixiviação em águas subterrâneas**Dados referentes ao sulfato de poliarilfenil éter, sal de amônio**Não disponível***· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB***· PBT: Não aplicável.**· mPmB: Não aplicável.***· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino***O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.***· 12.7 Outros efeitos adversos***· Outras indicações ecológicas:**· Indicações gerais:**Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.**Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.**Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.**Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.**Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.***SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos***Recupere-se, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Opere de acordo com os regulamentos locais e nacionais.*

(continuação na página 13)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 12)

**Produtos:****Métodos de descarte:**

*A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem sempre ser realizados de acordo com as disposições legais sobre proteção ambiental e eliminação de resíduos e os requisitos de cada autoridade local relevante. Elimine os produtos excedentes e não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Resíduos não tratados não devem ser descartados na rede de esgoto a menos que cumpram integralmente os requisitos de cada entidade e legislação.*

**Resíduos perigosos:**

*A classificação do produto pode se enquadrar nos critérios de resíduos perigosos. É responsabilidade do produtor do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para estabelecer a identificação exata do resíduo e os métodos de disposição de acordo com os regulamentos aplicáveis.*

*Proposta de Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Diretiva 2001/118/CE): CER 02 01 08 \* Resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas O código apresentado representa uma indicação geral, o produtor de resíduos é responsável pela escolha do código mais adequado com base no processo que gerou isto.*

**Embalagem:****Métodos de descarte**

*A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou deposição em aterro só deve ser considerada quando a reciclagem não for praticável.*

**Precauções especiais:**

*Não descarte o produto e o recipiente exceto com as devidas precauções. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgotos. O recipiente completamente vazio não deve ser libertado no ambiente. O recipiente não pode ser reutilizado Directiva 2001/118 / CE): CER 15.01.10 \* Embalagem contendo resíduos de substâncias perigosas ou contaminados por essas substâncias O código apresentado representa uma indicação geral, cabendo ao produtor de resíduos escolher o código mais adequado com base no processo que o gerou.*

**· Recomendação:**

*Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à rede de esgotos.*

**· Embalagens contaminadas:**

**· Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**· Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR	3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (folpete (ISO))
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO), Benalaxyl M), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (folpet (ISO))

(continuação na página 14)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

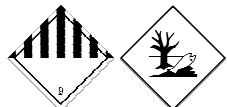
Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 13)

**· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- ADR, IMDG, IATA



- Classe
- Rótulo

9 Matérias e objetos perigosos diversos  
9

**· 14.4 Grupo de embalagem**

- ADR, IMDG, IATA

III

**· 14.5 Perigos para o ambiente:**

- Poluente das águas:

O produto contém matérias perigosas para o ambiente:  
folpote (ISO)

Símbolo convencional (peixes e árvore)  
Símbolo convencional (peixes e árvore)  
Símbolo convencional (peixes e árvore)

**· 14.6 Precauções especiais para o utilizador**

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos

90

- Nº EMS:

F-A,S-A

- Stowage Category

A

- Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

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

Não aplicável.

**· Transporte/outras informações:**

**· ADR**

- Quantidades Limitadas (LQ)
- Quantidades exceptuadas (EQ)

5L

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g

3

(-)

**· Categoria de transporte**

- Código de restrição em túneis

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**· IATA**

- Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

**· UN "Model Regulation":**

UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (FOLPETO (ISO)), 9, III

(continuação na página 15)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 2020/878

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

Nome comercial: FANTIC F

(continuação da página 14)

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
  - Diretiva 2012/18/UE
    - Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes está listado
    - Categoria “Seveso” E1 Perigoso para o ambiente aquático
    - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 100 t
    - Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t
  - Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II
    - Nenhum dos componentes se encontra listado.
- REGULAMENTO (UE) 2019/1148
  - Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)
    - Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO
    - Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas
    - Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros
    - Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 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.

- Frases relevantes

- H302 Nocivo por ingestão.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

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

Classificação e procedimento usado para derivá-la de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] em relação a misturas:

Tox Aguda. 4, H332: Método de cálculo

Barragem de Olhos. 1, H318: Teste experimental

Carc. 2, H351: Método de cálculo

Aquatic Chronic 1, H410: Teste experimental

Skin Sens. 1, H317: Teste experimental

- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Product Safety (AR)

(continuação na página 16)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 2020/878**

data da impressão 15.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 15.10.2025

**Nome comercial: FANTIC F**

(continuação da página 15)

· **Contacto** sds@gowanco.com· **Data da versão anterior:** 15.10.2025· **Abreviaturas e acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)*

*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4*

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

*Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1*

*Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2*

*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*

*Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1*

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

P