

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Shirlan  
Código do produto : IKF1216 500 SC; IBE 3876  
UFI : RX2P-4GG0-F309-JJAS  
Tipo de produto : Suspensão concentrada (SC), contém 500g/l ou 39%(p/p) de fluaziname

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Utilização da substância ou mistura : Fungicida

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Titular da Autorização de Venda:**

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
B- 1840 Londerzeel  
Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Distribuído:**

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal Lda  
Avenida do Brasil, n.º 2E, Loja 6,  
Lugar de Ponte Galante, Buarcos,  
3080-323 Figueira da Foz  
Tef. 233 109 482  
[www.belchim.pt](http://www.belchim.pt)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +32(0)14584545  
24 H/7 dias

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361d  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Nocivo por inalação. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



Palavra-sinal (CLP) :

Advertências de perigo (CLP) :

Recomendações de prudência (CLP) :

Frases EUH :

Frases adicionais :

- Atenção
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H361d - Suspeito de afectar o nascituro.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P102 – Manterforaa do alcance das crianças.  
P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
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.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P501a - Eliminar o conteúdo e sua embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
- SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.  
SPe3PT3 - Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal.  
SPoPT2 - Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.  
SPoPT4 - O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a preparação da calda e a aplicação do produto.  
SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.  
SPoPT6 - Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.  
SPgPT1 – Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef.: 800 250 250.  
SPgPT4 – Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.  
SPPT1 – A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
fluaziname (ISO) (79622-59-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
fluaziname (ISO)	N.º CAS: 79622-59-6 N.º CE: 612-287-00-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	N.º CAS: 119432-41-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO2)	N.º CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	< 0,1	Não classificado
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Comentários : Contém :  
<0.1%  
Sílica, cristalina respirável

Texto completo das advertências de perigo (frases H) e frases EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico. Levar a pessoa afetada para o ar livre.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com um sabão suave e água. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Não utilizar agentes (químicos) neutralizantes. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Enxaguar a boca com água.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação ligeira.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Podem ser utilizados todos os agentes de extinção de incêndios.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de vapores tóxicos e corrosivos. Vapores nitrosos. Cloreto de hidrogénio. Ácido fluorídrico. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de enxofre.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Conter os fluidos resultantes da extinção de incêndios através de diques (o produto é perigoso para o meio ambiente).

Proteção durante o combate a incêndios : Luvas. Fato-macaco completo resistente ao fogo. Exposição a aquecimento/fogo: aparelho de ar comprimido/oxigénio. Fato estanque a gases.

Outras informações : Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evacuar a zona.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as vapores.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Vestuário de proteção. Luvas de proteção.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados. Impedir a libertação não controlada do produto no ambiente. Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos. Delimitar e conter o derrame.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos.

Métodos de limpeza : Limpar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não efetuar a descarga dos resíduos no sistema de esgotos.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal. Lavar separadamente.

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

Medidas técnicas : O piso do depósito deve ser impermeável e concebido para formar uma bacia de retenção.

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e fresco. Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter fora do alcance das crianças. Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Óculos de segurança. Escudo facial

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

###### Proteção das mãos:

Luvas de proteção. As luvas de proteção a utilizar devem cumprir as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 resultante. Luvas em PVC ou outra matéria plástica ou de borracha natural. Duração: consultar as recomendações do fabricante

###### Outra proteção da pele

###### Materiais para vestuário de proteção:

Luvas de borracha ou de plástico. Cloreto de polivinilo (PVC)

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro A

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: amarelo-claro.
Aspeto	: SC (Suspensão concentrada).
Odor	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade.	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades combustíveis	: Não combustível.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não existem dados disponíveis
Limite superior de explosão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável.
Temperatura de combustão espontânea	: Não autoinflamável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
solução de pH	: 5,4 – 6,56 (1% p/v)
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: 61,8 – 123 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (40 °C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 1.228 g/cm <sup>3</sup> (ambient temperature)
Densidade relativa	: 1,29 (20 °C) ; 1.228 (ambient temperature)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Indicações suplementares : Tensão superficial : 53,1 mN/m

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de vapores.

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se 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 (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Shirlan	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 1,15 mg/l/4h (método OCDE 403)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Indicações suplementares	: Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Indicações suplementares	: Ligeiramente irritante por aplicação ocular nos coelhos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Indicações suplementares	: Porquinho da Índia
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	1,9 mg/kg de massa corporal ratazana
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar o nascituro.

fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1,5 mg/kg de massa corporal ratazana
NOAEL (animal/macho, F1)	7,26 mg/kg ratazana
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	4,1 mg/kg de massa corporal/dia

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	69 mg/kg de massa corporal/dia
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Shirlan</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>Shirlan</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)
CEr50 algas	> 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

### fluaziname (ISO) (79622-59-6)

NOEC crónico peixes	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC crónico crustáceo	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### fluaziname (ISO) (79622-59-6)

Persistência e degradabilidade Dificilmente biodegradável.

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)

Biodegradação 0 % (28d)

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Persistência e degradabilidade Inerentemente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Shirlan</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não existem dados disponíveis

#### fluaziname (ISO) (79622-59-6)

FBC - Peixe [1]	1090 (Lepomis macrochirus)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

### 12.4. Mobilidade no solo

#### fluaziname (ISO) (79622-59-6)

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) 3,29

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Shirlan</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	



# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Shirlan

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

: Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: 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.

De acordo com a Diretiva Quadro "Resíduos" (2008/98/CE), devem ser consideradas em primeiro lugar as possibilidades de reutilização ou reprocessamento. Se não for viável, o material pode ser eliminado através da remoção para uma central de destruição de químicos licenciada ou através da incineração controlada com depuração dos gases de combustão.

Não contaminar as águas, alimentos, rações para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgotos ou cursos de água.

Métodos de tratamento de resíduos

: Não eliminar com os resíduos domésticos. Remover para uma instalação de incineração autorizada com valorização energética.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem

: Incinerar em instalação autorizada. Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)

: 02 01 08\* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas  
15 01 10\* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte






Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 969	Disposições especiais aplicadas: A197	Disposições especiais aplicadas: 375	Disposições especiais aplicadas: 375
Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.				
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam)

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

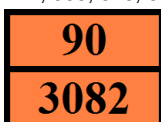
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fluazinam), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Painéis cor de laranja :



#### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

#### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH  
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Não sujeito

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
	Formato SDS EU	Modificado	
1.1	Denominação	Modificado	
1.1	UFI	Adicionado	
2.2	Frases EUH	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
FBC	Fator de bioconcentração
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ATE	Estimativa da toxicidade aguda

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Abreviaturas e acrónimos:</b>	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
LEP	Limite de exposição profissional
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados

: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. SDS de fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

<b>Texto integral das frases H e EUH:</b>	
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.

# Shirlan

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

<b>Texto integral das frases H e EUH:</b>	
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.