

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Shirlan
Código do produto : IKF1216 500 SC; IBE3876
Tipo do produto : SC (Suspensão concentrada), 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. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da Autorização de venda

ISK BIOSCIENCES EUROPE NV
Pegasus park
De Kleetlaan 12 B – bus 9
1831 Diegem
Bélgica

Distribuidor:

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

Distribuído por:

Belchim Crop Protection Portugal, Unipessoal, lda
Rua da Oliveira, 37 – 2º
3080 – 074 Figueira da Foz
Telf: 233 10 94 82
info@belchim.com - www.belchim.pt

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	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] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317
Toxicidade reprodutiva Categoria 2 H361d
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1 H410

Texto completo das advertências H: consultar a 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. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. 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) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :	Atenção
Componentes perigosos :	Fluazinam (ISO); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Advertências de perigo (CLP) :	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H361d - Suspeito de afectar o nascituro. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) :	P102 - Manter fora do alcance das crianças. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos Perigosos
Frases EUH :	EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais:	SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. Este produto destina-se ao uso profissional.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	Conc (% w/w)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Fluaziname (ISO)	(nº CAS) 79622-59-6 (nº CE) 612-287-00-5	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 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	(nº CAS) 119432-41-6	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO2) Substance with a Community workplace exposure limit (contains <0.1 % Silica, respirable crystalline)	(nº CAS) 14808-60-7 (nº CE) 238-878-4	< 0,1	Não classificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com água e sabão. Se aparecer vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Não provocar o vômito. Nunca dar de beber a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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.
- 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

Agentes extintores adequados : Todos os agentes de extinção de incêndios são utilizáveis.

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, CO₂). Óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Construir diques e conter os fluídos resultantes da extinção de incêndios (o produto é perigoso para o meio ambiente).
- Protecção durante o combate a incêndios : Luvas. Fato-macaco completo resistente ao fogo. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio. Traje antigás.
- Outras informações : Não descarregar as águas de extinção no meio ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Evacuar a zona.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
- Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Roupa de protecção. Luvas de protecção.

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. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Absorver o líquido derramado com material absorvente, como, por exemplo, areia ou terra. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação. Recolher cuidadosamente os resíduos.
- Procedimentos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

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 descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

Medidas de higiene : Manipular segundo 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 de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia de retenção.

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

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar a extracção ou ventilação geral do local.

Equipamento de protecção individual:

Luvas. Roupa de protecção. Óculos bem ajustados.

Roupa de protecção - selecção do material:

luvas em PVC ou outra matéria plástica ou de borracha natural

Protecção das mãos:

Luvas de protecção. Duração: consultar as recomendações do fabricante

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados. Escudo facial

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória. Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro A

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida
Aparência : SC (Suspensão concentrada).
Cor : amarelo claro.
Cheiro : inodoro.
Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis
pH : Não existem dados disponíveis

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

pH solução	: 5,4 - 6,56 (1% w/v)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,228 - 1,29 (20 °C - ambient temperature)
Densidade	: 1,228 - 1,29 g/cm³ (20 °C - ambient temperature)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 43,8 - 92,8 mPa.s (40 °C; 258 - 64.5/s)
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de vapores.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (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

Shirlan	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	> 1,15 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos Não irritante por aplicação cutânea nos coelhos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Dados concludentes mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: 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) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

Indicações suplementares	: Porquinho da Índia
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: 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 peso corporal (day; rat)
NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	1,12 mg/kg de peso corporal (day; mouse)
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar o nascituro.

Fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1,5 mg/kg de peso corporal (day; rat)
NOAEL (animal/macho, F1)	7,26 mg/kg (day; rat)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	10 mg/kg de peso corporal/dia (28 d)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	4,1 mg/kg de peso corporal/dia

Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Shirlan	
CL50 peixe 1	0,16 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
CE50 Daphnia 1	0,31 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (algas)	> 5,7 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
NOEC crónico peixe	0,0029 mg/l (278 d; Pimephales promelas)
NOEC crónico algas	0,0125 mg/l (21 d; Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Shirlan	
Persistência e degradabilidade	Contém componente(s) dificilmente biodegradável(eis).

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 % (28 d)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
BCF peixe 1	1090 (Lepomis macrochirus)
Log Pow	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

12.4. Mobilidade no solo

Fluaziname (ISO) (79622-59-6)	
Log Koc	3,29

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Shirlan
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

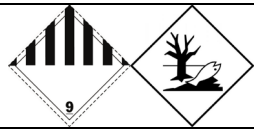
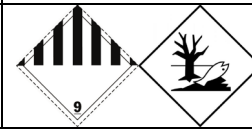
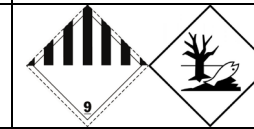
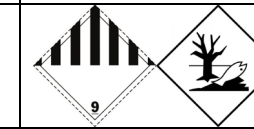
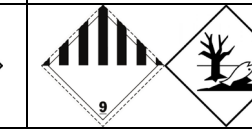
Legislação regional (resíduos) : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Indicações do rótulo em Portugal: SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Métodos de tratamento de resíduos : Incinerar em instalação autorizada. Não eliminar com os resíduos domésticos.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Incinerar em instalação autorizada. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

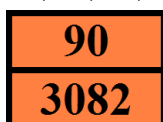
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): 375	Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): 969	Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): A197	Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): 375	Provisão(ões) especial(ais) aplicada(s): 375
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
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)
Descrição do original do transporte				
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
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
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 existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Disposição especial (ADR) : 274, 335, 375, 601

Painéis cor de laranja :



Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

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

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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	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
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006. SDS of suppliers. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	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 da 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
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2

Shirlan

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão 09/10/2018 Versão: 3.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data de substituição 09/10/2018

Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Repr. 2	H361d	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

SDS EU 2018-03-07 EXESS 17.2.0.2_BCP

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

Motivos da revisão: as Secções 1, 2, 9, 13 e 16 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior.

A informação fornecida nesta versão da ficha de dados de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação.