

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

*

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: AVALON

Formulação: Concentrado de suspensão - SC

Ingrediente ativo: Pirimetanil Número CAS:

Pirimetanil: 53112-28-0 UFI: C9HV-

WMEY-830Q-359Y

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados
Setor de uso: SU1 Agricultura, silvicultura, pesca Categoria de Produto: PC27 Produtos fitofarmacêuticos Usos desaconselhados: Fungicidas

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor:

Galenika-Fitofarmacija AD

Batajnicketi baterija bb

11080 Zemun, Belgrado

tel: + 381 (11) 3072-301 fax: +

381 (11) 3072 310 e-mail:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Controle de Venenos Academia Médica Militar

Crnotravska 17, Belgrado, Sérvia

tel: + 381 (11) 3608-440, 00-24h

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

—

GHS09

Declarações de perigo

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos

duradouros. Declarações de precaução

P101 Se for necessário aconselhamento médico, tenha à mão a embalagem ou o rótulo do

produto. P102 Manter fora do alcance das crianças.

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente. P391

Recolher o derramamento.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação adicional:

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode produzir uma reação alérgica.

EUH401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de uso.

(Cont. na página 2)

Ficha de dados de segurança
 de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 1)

Frases padrão para precauções de segurança

SP 1 Não contaminar a água com o produto ou seu recipiente (Não limpar o equipamento de aplicação próximo a águas superficiais/Evitar contaminação por drenos de currais e estradas).

Precauções de segurança relacionadas ao meio ambiente (SPe):

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 10 metros ou 5 metros com 50% DRN para corpos d'água superficiais em aplicação tardia em Uvas.

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 10 metros, incluindo 10 metros de faixa de filtro vegetado em aplicações únicas em Morango, Tomate, Beringela e Pimenta.

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 20 metros, incluindo 20 metros de faixa de filtro vegetado para corpos de água superficiais em Alface.

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 20 metros, incluindo 20 metros de faixa de filtro vegetado em múltiplas aplicações em Morango, Tomate, Beringela e Pimenta.

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 10 metros, incluindo 10 metros de faixa de filtro vegetado para corpos d'água superficiais em aplicação inicial em uvas.

SPe3: Para proteger os organismos aquáticos respeitar uma zona tampão não pulverizada de 10 metros para corpos d'água superficiais em aplicação precoce em Uvas.

2.3 Outros perigos
Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT:Não aplicável.

vPvB:Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1 Caracterização química: Substância Não aplicável.

3.2 Caracterização química: Misturas

Componentes perigosos:

CAS: 53112-28-0	Pirimetanil	37,7%
Número do índice: 612-240-00-9	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68512-35-6	Lignina, álcalis, produtos de reação com formaldeído e bissulfito de sódio	2,5-10%
	Olho Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 68131-39-5	Álcoois, C12-15, etoxilados	≤1%
	Barragem do Olho. 1, H318; Aquático Agudo 1, H400; Tox Agudo. 4, H302	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	≤1%
EINECS: 220-120-9	Barragem do Olho. 1, H318; Aquático Agudo 1, H400; Tox Agudo. 4, H302; Pele	
Número de índice: 613-088-00-6	Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

Informação adicional: Para a redação das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1 Descrição das medidas de primeiros

socorros Informações gerais:

Tenha a embalagem do produto, o rótulo ou a Ficha de Dados de Segurança com você ao ligar para um centro de controle de envenenamento ou médico.

Após a inalação: Forneça ar fresco. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistirem. Após contato com a pele:

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem. Se a irritação da pele continuar, consulte um médico.

Após contato visual: Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Então consulte um médico.

(Cont. na página 3)

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 2)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Nenhuma outra informação relevante disponível.

4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário

Não há antídoto específico disponível. Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**Agentes extintores adequados: CO₂, pó ou spray de água. Combata o fogo maior com espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Nenhuma outra informação relevante disponível.

5.3 Conselhos para bombeiros: Use aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual e proteção para os olhos/face (consulte a Seção 8.). Remova a roupa contaminada e lave a pele com água e sabão.

6.2 Precauções ambientais:

Não descarte o produto no ambiente natural. Em caso de derramamento acidental, tomar todas as medidas para evitar a contaminação de solos e rios, coletando o máximo de produto em um recipiente limpo para reutilizá-lo ou eliminá-lo (ver seção 13). Caso o produto contamine corpos d'água, rios e drenos impeça as autoridades competentes de acordo com os procedimentos regulatórios.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza: Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a

Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Evitar a inalação e o contacto com a pele e os olhos. Use roupas de proteção e equipamentos de proteção para os olhos e rosto. Não coma, beba ou fume. Após o manuseio, lave as mãos e o rosto com água e sabão. Lave as roupas contaminadas.

Informações sobre proteção contra incêndio e explosão: Em caso de incêndio não respirar os fumos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes: Armazenar em local fresco e seco, na embalagem original. Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:

Armazenar em local seco, longe da luz solar direta, calor e materiais incompatíveis. Mais

informações sobre as condições de armazenamento: Nenhum.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s) Consulte o rótulo.

(Cont. na página 4)

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 3)

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:

O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.

8.2 Controles de exposição

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou mais longa, use dispositivo de proteção respiratória autônomo.

Proteção das mãos:

— Luvas de proteção

Material das luvas

A seleção de luvas adequadas de acordo com a EN 374.

Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser prevista com total confiabilidade e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação

Protetor ocular:

De acordo com a norma EN 166.

— Óculos bem selados

Proteção do corpo:roupa de trabalho de proteção

Controles de exposição ambientalNão permita a entrada no ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Informações gerais

Aparência:	Suspensão
Forma:	Líquido
Cor:	Bege escuro
Odor:	Atípico.
Limite de odor:	Não determinado.
valor do PH:	7.7 (CIPAC MT 75)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado. Ponto de
inflamação:	108 °C (CIPAC MT 12) Não há
Inflamabilidade (sólido, gás):	dados disponíveis.
Temperatura de ignição:	Indeterminado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	O produto não apresenta risco de explosão. Não
Limites de explosão:	determinado.
Mais baixo:	Não determinado.

(Cont. na página 5)

Ficha de dados de segurança
 de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 4)

Superior:	Não determinado.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Pressão de vapor:	Faltam dados.
	Não determinado.
Densidade:	1,06
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Miscível.
	Não miscível ou difícil de misturar.
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Não determinado.
Viscosidade:	Não determinado.
Dinâmico a 20 °C:	1704-363,6 cP
Cinemático:	Não determinado.
Conteúdo de solvente:	
COV (CE)	4,50%
9.2 Outras informações	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade: Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa conhecida.
- 10.4 Condições a evitar: Fonte de ignição, calor, fogo, alta umidade, faíscas.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Ácidos e bases.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

CAS: 53112-28-0 Pirimetanil

Oral	LD50	> 4.000 mg/kg (Rato)
Dérmico	LD50	> 5.000 mg/kg (Rato)
LC inalativa 50/4 h	>	1,98 mg/l (Rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Toxicidade subaguda a crônica: Toxicidade por dose repetida

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. STOT-exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Exposição repetida STOT: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Cont. na página 6)



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

risco de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Cont. da página 5)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

CAS: 53112-28-0 Pirimetanil

	EC50 1,2 mg/l (Alga) (96 h)
	10,56 mg/l (peixe) (96 h)
	2,9 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Oral	LD50 >100 µg ia/abelha (Apis mellifera)
Dérmico	LD50 >100 µg ia/abelha (Apis mellifera)

12.2 Persistência e degradabilidade Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

12,6 Outros efeitos adversos Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de

resíduos Recomendação

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.

Embalagem não limpa:

Recomendação: A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais nacionais.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 14.2

UN3082

UN Nome de expedição adequado

ADR/RID/ADN

3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA,
LÍQUIDA, NOS (Pirimetanil)

IMDG, IATA

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS
(Pirimetanil)

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Classe

9 Substâncias e artigos perigosos diversos. 9

Etiqueta

(Cont. na página 7)

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 6)

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Perigos ambientais:

Poluente marinho:

Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (ADR/RID/ADN):

Símbolo (peixe e árvore)

Marcação especial (IATA):

Símbolo (peixe e árvore)

14.6 Precauções especiais para o utilizador Número de identificação de perigo (código Kemler): Número EMS:

Aviso: Diversas substâncias e artigos perigosos. 60

Categoria de Estiva

FA, SF

Código de estiva

UMA

14.7 Transporte a granel conforme Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC

SW2 Livre de alojamentos.

Não aplicável.

Transporte/Informações adicionais:

ADR/RID/ADN

Quantidades limitadas (LQ)

5L

IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

5L

Observações:

Isento de ADR+LQ (UN3077+ 3082 Classe 9) de acordo com a provisão extra ADR SV375 a partir de 01.01.15. "375. Estas substâncias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas contendo quantidade líquida por embalagem simples ou interna de 5 litros ou menos para líquidos com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições."

"Regulamento Modelo" da ONU:

ONU 3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, NOS (PIRIMETANIL), 9, III

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado. Categoria SevesoE2 Perigoso para o Ambiente Aquático REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3

15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

Frases de perigo:

H302 Nocivo por ingestão. H315

Provoca irritação cutânea.

(Cont. na página 8)

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31

Data de impressão: 14.05.2021

Versão número 1

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: AVALON

(Cont. da página 7)

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode causar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Abreviações e Acrônimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) VOC:

Volatile Organic Compounds (EUA, UE)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Tox

Agudo muito Persistente e muito Bioacumulável. 4:

Toxicidade aguda - Categoria 4

Irritação da Pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Barragem do Olho. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular -

Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular -

Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilização da pele - Categoria 1

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

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

2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 2