



SUMITOMO CHEMICAL (U.K.) PLC

Ficha de Dados de Segurança

PESGUARD GEL

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado. Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto PESGUARD GEL

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

Utilizações identificadas Biocida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Sumitomo Chemical (UK) Plc Hythe House
200 Shepherds Bush Road Hammersmith
London W6 7NL
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk
+44 (0) 203 538 3099

Distribuidor

Vet Permutadora, S.A.
Rua dos Navegantes, 48 r/c Esq.
1200-732 Lisboa, Portugal
mail@vetpermutadora.pt
+351 213 929 988

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Centro de Informação Anti-venenos Tel.: +351 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (EC 1272/2008)

Perigos físicos Não classificado

Perigos para a saúde Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra sinal

Atenção

Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico..
P308+P311 EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação nacional.

PESGUARD GEL

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com os actuais critérios da UE.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2. Misturas

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)		<1%
Número CAS: 95737-68-1	Número EC: 429-800-1	
Factor M (Aguda) = 1	Factor M (Crónico) =1000	
Classificação		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
CLOTHIANIDIN TG		<1%
Número CAS: 210880-92-5		
Factor M (Aguda) = 10	Factor M (Crónico) =100	
Classificação		
Acute Tox. 4 - H302		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
cis-1-[3-chloroallyl]-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride		<0.5%
Número CAS: 51229-78-8	Número EC: 426-020-3	
Classificação		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361		
Aquatic Chronic 2 - H411		
Reaction mass of: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 26172-55-4) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS no. 2682-20-4) (3:1)		<0.1%
Número CAS: 55965-84-9	Número EC: 611-341-5	
Factor M (Aguda) = 10	Factor M (Crónico) =10	
Classificação		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

PESGUARD GEL

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre. Consulte um médico.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água.
Contacto com a pele	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com muita água. Remova as lentes de contacto e abra as bem pálpebras. Continue a lavar pelo menos durante 15 m. Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Não são previstos requisitos específicos sob condições normais de uso

4.1. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações Gerais O produto contém uma substância sensibilizante .

Contacto com os olhos Pode causar irritação temporária dos olhos.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Nenhuma recomendação específica. Em caso de dúvida, procure assistência médica imediatamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Dióxido de Carbono ou pó seco. Espuma resistente ao Álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos No caso de incêndio podem formar-se gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recolher a água de extinção do incêndio.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (SCBA) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de protecção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções Ambientais

Precauções a nível ambiental Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o derrame com material absorvente não combustível.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de protecção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

PESGUARD GEL

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precausões para um manuseamento seguro

Precausões de utilização Fornecer ventilação adequada. Use roupas apropriadas para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precausões de armazenagem Não são necessárias precauções especiais de armazenamento.

Classe de armazenagem Armazenamento não especificado.

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

Usos finais específicos As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes Não há limites de exposição conhecidos para os ingredientes

8.2. Controlo de exposição

Equipamento de protecção



Protecção ocular/facial Não relevante.

Protecção das mãos Utilizar luvas de protecção.

Protecção de outras partes da pele e do corpo Utilizar roupas apropriadas para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele

Protecção respiratória Não relevante.

Controlo de exposição ambiental Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto Sólido

Cor Acastanhado.

Odor Característico.

pH pH (solução diluída): 4.9 (5%)

Densidade Relativa 1.062 @ 16.5°C

Solubilidade Solúvel em água.

9.2. Outras Informações

Outras informações Não existem informações.

PESGUARD GEL

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reactividade

Reactividade Não há riscos de reatividade conhecidos, associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não há condições conhecidas que possam resultar em uma situação perigosa.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum grupo incompatível conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral

Notas (via oral LD50) LD50 >5000 mg/kg, via oral, rato. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (via cutânea LD50) LD50 >2000 mg/kg, via cutânea, rato, Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via inalatória

Notas (via inalatória LC50) Não viável tecnicamente.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Não irritante.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Teste de Buehler - cobaia: sensibilizante

Contacto com a pele Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Toxicidade aguda – via oral

PESGUARD GEL

Notas (via oral LD50) LD50 >2000 mg/kg, via Oral, rato. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas(dermalLD50) LD50 >2000 mg/kg, via cutânea, rato. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via inalatória

Notas (inhalation LC50) . > 1.3 mg/l, via inalatória, rato. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Não irritante.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Esta substância não apresenta evidências de propriedades mutagênicas.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Esta substância não apresenta evidências de propriedades carcinogênicas.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Esta substância não apresenta evidências de efeitos sobre a fertilidade.

Ingestão Pode causar desconforto se engolido.

Contacto com a pele Nenhum perigo específico conhecido para a saúde.

Contactos com os olhos Pode causar irritação ocular temporária.

CLOTHIANIDIN TG**Toxicidade aguda – via oral**

532.0

Toxicidade aguda oral (LD50 mg/kg)

espécies Rato

ATE oral (mg/kg) 532.0

Toxicidade aguda - via cutânea

Notas(via cutâneaLD50) LD50 >2000 mg/kg, via cutânea, Rato. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

6.14

Toxicidade aguda via inalação (LC50 poeira/névoa mg/l)

Espécies Rato

PESGUARD GEL

Notas (via inalatoria LC50) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE via inalatoria 6.14
(poeira/névoa mg/l)

Corrosão / irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não irritante.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Lesões oculares graves / irritação ocular Não irritante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Esta substância não apresenta evidências de propriedades mutagênicas

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Esta substância não apresenta evidências de propriedades cancerígenas.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Esta substância não apresenta evidências de afectar a fertilidade.

Inalação

Poeira em altas concentrações pode irritar o sistema respiratório. Sintoma após exposição excessiva: Tosse.

Ingestão

Pode causar desconforto se ingerido.

Contacto com a pele

Não sensibilizante cutâneo. O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação

Contacto com os olhos

Não e conhecido nenhum perigo específico para a saúde.

Riscos agudos e crónicos para a saúde**Sintomas**

Pode causar desconforto de ingerido. Náuseas, vômitos.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**Ecotoxicidade**

O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos e que podem causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)**Ecotoxicity**

Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração

12.1. Toxicidade**Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)****Toxicidade aquática aguda****LE(C)50**

0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (Agudo)

1

Toxicidade aguda-peixes

LC50, 96 horas: 0.33 mg/l, Algas

PESGUARD GEL

Toxicidade aguda–invertebrados aquáticos EC50, 48 horas: 0.4 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda–plantas aquáticas IC50, 72 horas: 0.064 mg/l, Peixe

Toxicidade aquática crónica

NOEC 0.00001 < NOEC ≤ 0.0001

Degradabilidade Não rapidamente degradável

Factor M (Crónico) 1000

CLOTHIANIDIN TG**Toxicidade aquática aguda**

LE(C)₅₀ 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

Factor M (Agudo) 10

Toxicidade aguda-peixes LC50, 96 horas: >100 mg/l, Algas

Toxicidade aguda–invertebrados aquáticos EC50, : 0.029 mg/l, Invertebrados de água doce Chironomus riparius
EC50, 48 horas: 26 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda–plantas aquáticas IC50, 72 horas: 56 (96 hr) mg/l, Peixe

Toxicidade aquática crónica

NOEC 0.0001 < NOEC ≤ 0.001

Degradabilidade Não rapidamente degradável

Factor M (Crónico) 100

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Dados não disponíveis.

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

O produto não é biodegradável.

Persistência e degradabilidade

CLOTHIANIDIN TG

Persistência e degradabilidade O produto não é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação**Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)**

Potencial de bioacumulação O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição : 5.37

CLOTHIANIDIN TG

PESGUARD GEL

Potencial de bioacumulação O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição : 0.7 @ 25°C

12.4. Mobilidade no solo**Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)**

Mobilidade Desconhecida

CLOTHIANIDIN TG

Mobilidade Rapidamente absorvido no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados de avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os actuais critérios da UE.

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Resultados de avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os actuais critérios da UE.

CLOTHIANIDIN TG

Resultados de avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os actuais critérios da UE.

Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)

Outros efeitos adversos Não aplicável.

CLOTHIANIDIN TG

Outros efeitos adversos Não aplicável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Informações gerais Eliminar de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Métodos de eliminação Eliminar de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis. As autoridades devidas devem ser informadas no caso de derramamentos. Evitar o derramamento para águas residuais, esgotos ou cursos de água

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por estrada - notas Evite libertar no meio ambiente.

PESGUARD GEL

Transporte ferroviário - notas Evite libertar no meio ambiente.

Transporte marítimo - notas Evite libertar no meio ambiente.

14.1. Número ONU

Número ONU. (ADR/RID) 3077

Número ONU. (IMDG) 3077

Número ONU. (ICAO) 3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, Sólida, N.S.A (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFENO)

Designação oficial de transporte (IMDG) MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, Sólida, N.S.A (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFENO)

Designação oficial de transporte (ICAO) MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, Sólida, N.S.A (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFENO)

Designação oficial de transporte (ADN) MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, Sólida, N.S.A (CLOTIANIDINA, PIRIPROXIFENO)

14.3. Transport hazard class(es)

Classe - ADR/RID 9

Classe - IMDG 9

Classe / divisão - ICAO 9

14.4. Grupo de embalagem

IMDG Grupo de embalagem III

ICAO Grupo de embalagem III

14.5. Perigos ambientais

Substância ambientalmente perigosa / poluente marinho

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A,S-F

Código de emergência 90

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel m Não aplicável.

conformidade com o anexo II da

Convenção MARPOL o Código

IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da EU Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015. 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 (na última redação que lhe foi dada)..

PESGUARD GEL**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários de revisão	NOTA: As linhas na margem indicam as alterações efectuadas relativamente a revisão anterior.
Publicado por	HS&E Manager.
Data de revisão	01/11/2017
N. de revisão	12
Substitui	27/02/2017
Número da FDS	20468
Estado da FDS	Aprovado.
Advertências de perigo	H228 Sólido inflamável. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H361 Suapeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquático com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquático com efeitos duradouros.