



# 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

<b>Sumilarv® TG (Pyriproxyfen)</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 95737-68-1	Número EC: 429-800-1	
Factor M (Aguda) = 1	Factor M (Crónico) =1000	
<b>Classificação</b>		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>CLOTHIANIDIN TG</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 210880-92-5		
Factor M (Aguda) = 10	Factor M (Crónico) =100	
<b>Classificação</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>cis-1-[3-chloroallyl]-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride</b>		<b>&lt;0.5%</b>
Número CAS: 51229-78-8	Número EC: 426-020-3	
<b>Classificação</b>		
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		
<b>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)</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Número CAS: 55965-84-9	Número EC: 611-341-5	
Factor M (Aguda) = 10	Factor M (Crónico) =10	
<b>Classificação</b>		
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, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

#### **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 é 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)<sub>50</sub>** 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**

<b>Comentários de revisão</b>	NOTA: As linhas na margem indicam as alterações efectuadas relativamente a revisão anterior.
<b>Publicado por</b>	HS&E Manager.
<b>Data de revisão</b>	01/11/2017
<b>N. de revisão</b>	12
<b>Substitui</b>	27/02/2017
<b>Número da FDS</b>	20468
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo</b>	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.