



SUMITOMO CHEMICAL (U.K.) PLC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Pesguard CT2.6

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Pesguard CT2.6
UFI UFI: 49A0-M0GH-H006-SJWY

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

Utilizações identificadas Biocida. Inseticida.
Utilizações desaconselhadas Utilizar apenas nas aplicações previstas.

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
+44 (0) 203 538 3099
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk

Titular da autorização Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy
10A, rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or
France

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 1235 239670 (EU)
24 horas

Número de telefone nacional de emergência Centro de Informação Antivenenos. Tel 808 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

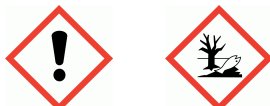
2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 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

Pictogramas de perigo



Pesguard CT2.6

Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo). P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Contém	1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA
Recomendações de prudência complementares	P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. 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.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Clotianidina 1-3% Número CAS: 210880-92-5 Fator M (aguda) = 10 Factor M (crónica) = 100	
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA <1% Número CAS: 2634-33-5 Número CE: 220-120-9 Fator M (aguda) = 1	
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	Limites de concentração específicos Skin Sens. 1 - H317: C ≥ 0,05 %

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água.

Pesguard CT2.6

Contacto com a pele Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

Contacto com os olhos Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Dióxido de carbono ou pó químico seco. Grandes incêndios: Espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. Confinar e recolher a água do combate ao incêndio.

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 proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não descarregar 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 incombustível.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Sem recomendações específicas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Não são necessárias precauções especiais de armazenagem. Conservar acima do ponto de congelamento da substância para evitar ruptura do recipiente.

Classe de armazenagem Armazenagem não especificada.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Pesguard CT2.6

8.1. Parâmetros de controlo

Comentários aos componentes

Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.

Proteção das mãos

Usar luvas de proteção. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo.

Proteção de outras partes da pele e do corpo

Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido.
Cor	Branco.
Odor	Característico.
pH	pH (solução concentrada): 7.7
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100°C
Ponto de inflamação	< 100°C Vaso fechado Pensky-Martens.
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	1.13 g/ml @ 20°C
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	430°C
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Propriedades explosivas	O produto não contém grupos químicos que estejam associados a propriedades explosivas.

Pesguard CT2.6

Propriedades comburentes O produto não contém grupos químicos que estejam associados a propriedades comburentes.

Características das partículas Não aplicável.

9.2. Outras informações

Outras informações Não é necessária informação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos 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 se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Desconhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. DL₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Injustificado cientificamente. 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.

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

Pesguard CT2.6

Informação toxicológica sobre os componentes

Clotianidina

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 532,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 6,14

Espécie Rato

Notas (CL₅₀ por via inalatória) 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.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vivo Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Esta substância não apresenta evidências de toxicidade para a reprodução.

Inalação Em concentrações elevadas, a poeira pode irritar o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Tosse.

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Não é sensibilizante cutâneo. O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Contacto com os olhos Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Sintomas clínicos Pode provocar desconforto em caso de ingestão. Náuseas, vómitos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Nenhum conhecido.

Pesguard CT2.6

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

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

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀ 0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1

Fator M (aguda) 10

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, : 0.029 mg/l, Invertebrados de água doce
Chrironomus riparius
CE₅₀, 48 horas: 26 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Cl₅₀, 72 horas: 56 (96 hr) mg/l, Algas

Toxicidade crónica em meio aquático

NOEC 0.0001 < NOEC ≤ 0.001

Degradabilidade Não é rapidamente degradável

Factor M (crónica) 100

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Potencial de bioacumulação O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição log Pow: 0.9 @ 25°C

Pesguard CT2.6

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Desconhecido.

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Mobilidade Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Nenhum conhecido.

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Nenhum conhecido.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

Informação ecológica sobre os componentes

Clotianidina

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. O gestor ambiental tem de ser informado de todos os derrames importantes. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

Pesguard CT2.6

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Notas ao transporte rodoviário Evitar a libertação para o ambiente.

Notas ao transporte ferroviário Evitar a libertação para o ambiente.

Notas ao transporte marítimo Não libertar para o ambiente.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 3082

N.º ONU (IMDG) 3082

N.º ONU (ICAO) 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (clotianidina)

Designação oficial de transporte (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidin)

Designação oficial de transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clothianidin)

Designação oficial de transporte (ADN) MATÉRIAS PERIGOSAS DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDAS, N.S.A. (clotianidina)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 9

Classe IMDG 9

Classe/divisão ICAO 9

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem IMDG III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A,S-F

Código de Medida de Emergência 90

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação.

Pesguard CT2.6

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE	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 (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).
-------------------------	--

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança	ATE: Estimativa da toxicidade aguda. ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito. GHS: Sistema Mundial Harmonizado. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo. ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea. IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas. Kow: Coeficiente de partição octanol-água. CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste. DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana). PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica. PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos. REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação. mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável. MARPOL 73/78: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios 1973, alterada pelo Protocolo de 1978. CE ₅₀ : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima. LOAEC: Concentração mínima com efeitos adversos observáveis. LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis. NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis. NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis. NOEC: Concentração sem efeitos observáveis. LOEC: Concentração mínima com efeitos observáveis. ONU: Organização das Nações Unidas.
--	--

Pesguard CT2.6

Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Acute Tox. = Toxicidade aguda
 Aquatic Acute = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)
 Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)
 Asp. Tox. = Perigo de aspiração
 Carc. = Carcinogenicidade
 Eye Dam. = Lesões oculares graves
 Eye Irrit. = Irritação ocular
 Flam. Liq. = Líquido inflamável
 Press. Gas (Comp.) = Gases sob pressão: gases comprimidos
 Repr. = Toxicidade reprodutiva
 Resp. Sens. = Sensibilização respiratória
 Skin Corr. = Corrosão cutânea
 Skin Irrit. = Irritação cutânea
 Skin Sens. = Sensibilização cutânea
 STOT RE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 STOT SE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 Flam. Gas = Gás inflamável

Comentários à revisão

NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão

05/01/2023

Revisão

14

Data de substituição

19/12/2022

Número da FDS

10010

Estado da FDS

Aprovado.

Advertências de perigo na totalidade

H302 Nocivo por ingestão.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.