

Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

WOCOSEN 12 OL

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Preservador de madeira: Produto biocida para a protecção de madeira contra fungos e azulamento e contra insectos. Não aplicar em madeira destinada à construção de colmeias.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

Química de Munguia, S.A.
Zabalondo, 44
48100 Munguia (Biscaia)
Telf.: +34 94 6741085

Distribuidor:

COPRATE -SOLUÇÕES DE DESINFESTAÇÃO, LDA.
Parque Industrial da Quinta das Rebelas
Rua A – Nº 1 F
2830-222 Barreiro
Telf. 212 149 696 Fax. 212 149 697
E-mail: geral@coprate.pt
www.coprate.pt

1.4 Número de telefone de emergência

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS: 808 250 143.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação (1999/45/CE)



Xn (nocivo)



N (perigoso para o ambiente)

R65:Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R51/53:Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.1.2 Classificação (Reg. (CE) nº 1272/2008): -

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Frases de Risco:

R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de Segurança:

S2:Manter fora do alcance das crianças.

S13:Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S23: Não respirar os fumos.
 S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 S37: Usar luvas adequadas.
 S57: Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
 S62: Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
 S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Componentes perigosos: Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada; Propiconazole

Outras informações: **Inscrições obrigatórias no rótulo:**
 «Não aplicar em madeira destinada à construção de colmeias.»
 «As embalagens vazias deverão ser inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha.»
 «Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.»

2.3 Outros perigos: -

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes perigosos e respectiva classificação:

Identificação	Nome químico/Classificação de perigo	Teor %
CAS: 64742-82-1 CE: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: -	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada (Directiva 67/548/CEE) Xn: R65; R66 (Reg.CE nº 1272/2008) Asp. Tox. 1: H304 Notas H e P	84%-88%
CAS: 60207-90-1 CE: 262-104-4 Index: 613-205-00-0 REACH: -	Propiconazole (Directiva 67/548/CEE) Xn: R22; R43; N: R50/53 (Reg.CE nº 1272/2008) Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	1%
CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9 Index: 613-058-00-2 REACH: -	Permetrina (ISO) (Directiva 67/548/CEE) Xn: R20/22; R43; N: R50-53 (Reg.CE nº 1272/2008) Acute Tox. 4: H302, H332; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	0,2%

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele: Remover o vestuário contaminado e lavar com água e sabão as partes do corpo atingidas. O vestuário contaminado deve ser lavado antes de voltar a ser usado.

Em caso de contacto com os olhos: Lavar os olhos com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos e consultar um especialista.

Em caso de ingestão: Se for ingerido acidentalmente, consultar imediatamente o médico. NÃO PROVOCAR O VÔMITO. Nunca administrar algo pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Em caso de inalação: No caso de dificuldades respiratórias remover a vítima para o ar livre. Se os sintomas persistirem consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: -

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Não é conhecido nenhum antídoto específico. Proceder ao tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

5.1.1 Meios adequados de extinção: Pó químico seco, CO₂ ou água pulverizada.

5.1.2 Meios inadequados de extinção: Jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não são esperados.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Ver Secção 8 – Medidas de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental: Não contaminar sistemas de drenagem, águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Ver na secção 13 as recomendações relativas à eliminação do produto e dos seus resíduos.

6.4 Remissão para outras secções: -

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Ler o rótulo. Evitar o contacto com os olhos, pele ou vestuário. Disponibilizar lava-olhos no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Conservar o produto nas embalagens originais fechadas. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

7.3 Utilizações finais específicas: -

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de exposição profissional: Não atribuídos (NP 1796/2007, Decreto-Lei nº 290/2001, 16 Novembro, alterado por DL nº 305/2007, 24 Agosto).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados: Lava-olhos e outros equipamentos de lavagem na área de trabalho.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

a) **Protecção ocular/facial:** Óculos de protecção

b) **Protecção da pele:** Fato-macaco.

c) **Protecção das mãos:** Luvas impermeáveis.

d) **Protecção respiratória:** Geralmente não é necessária nas condições de uso recomendadas.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental: -

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Solução oleosa amarela clara a castanha
Odor:	Característico (petróleo)
Limiar olfactivo:	Sem dados disponíveis.
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/Ponto de congelação:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação:	64°C (do solvente)
Taxa de evaporação:	Sem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Sem dados disponíveis.
Limites de explosividade:	Inferior: 0,6% (v/v); superior: 8,0% (v/v)
Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis.
Densidade Relativa:	Sem dados disponíveis.
Solubilidade (s): em água:	Insolúvel; em solventes orgânicos: solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Sem dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição:	210°C
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis.
Viscosidade:	2 cSt (20°C)
Propriedades explosivas:	Não aplicável por não conter componentes explosivos.
Propriedades comburentes:	Sem dados disponíveis.

9.2 Outras informações:

Miscibilidade:	Sem dados disponíveis.
Condutividade:	Sem dados disponíveis.
pK/a:	Sem dados disponíveis.
Índice de refração:	Sem dados disponíveis.
Volatilidade:	85% (24h, 100°C)

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: -

10.2 Estabilidade química: O produto é estável nas condições investigadas (-5°C a 40°C).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: -

10.4 Condições a evitar: -

10.5 Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda:

Oral: DL50 (ratos):> 13 000 mg/kg
Dermal: DL50 (coelho):> 4000 mg/kg.
Inalação: CL50 (4h)> 5,2mg/l

b) Corrosão/Irritação cutânea: Ligeira irritação da pele (reversível).

c) Lesões oculares graves/ Irritação ocular: Irritação dos olhos ligeira e reversível.

11.1.1 Informações sobre as vias de exposição prováveis: -

11.1.2 Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes da exposição breve e prolongada: -

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade: Devido à fraca solubilidade na água do WOCASEN 12 OL, nos estudos efectuados não foi possível determinar os valores do CL50 em *Daphnia magna* e em *Salmo gairdneri*.

12.2 Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação: Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Sem dados disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Recolher o produto derramado com material absorvente tal como a areia, serradura. Lavar cuidadosamente com água a área contaminada. Evitar que a água de lavagem atinja os esgotos, cursos de água, poços ou lagos. Eliminar de acordo com os procedimentos aprovados pelas Autoridades locais. As embalagens vazias deverão ser inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informações gerais:	Mercadoria classificada como perigosa para transporte.
Mercadoria:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Transporte terrestre (ADR/RID):	Nº ONU: 3082 Classe: 9 Código de classificação: M6 Grupo Embalagem: III Etiqueta: 9
Transporte marítimo (IMDG):	Nº ONU: 3082 Classe: 9 Grupo Embalagem: III Poluente marinho: Sim
Transporte aéreo (ICAO/IATA):	Nº ONU: 3082 Classe: 9 Risco subsidiário: -



15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

O produto é considerado perigoso de acordo com a DPD (1999/45/CE), conforme indicado na secção 2 da ficha de dados de segurança.

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

Decreto-Lei nº 178/2006 [Directiva 91/689/CEE] (resíduos perigosos)

Decreto-Lei nº 121/2002 [Directiva 98/8/CEE] (produtos biocidas)

15.2 Avaliação de segurança química: -

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações apresentadas dizem apenas respeito ao produto, baseadas em informações verdadeiras, extraídas das Fichas de dados de Segurança dos fabricantes de matérias-primas. No entanto, a responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores, cabendo a este decidir se a presente informação é satisfatória, completa e apropriada para o uso atribuído.

Frases de risco indicadas na secção 3:

R22:Nocivo por ingestão.

R43:Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66:Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R20/22:Nocivo por inalação e ingestão.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Advertências de perigo indicadas na secção 3:

H302:Nocivo por ingestão.

H304:Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317:Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H332:Nocivo por inalação.

H400:Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410:Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.