

Ficha de Dados de Segurança

Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

1.1 Identificador do produto

MICROSIN

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas: Microemulsão insecticida para utilização na saúde pública

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.

Nona Strada 55/57, 35129 Padova, Itália

Telefone: +39.049.807.61.44

Fax: +39.049.807.61.46

Website: www.indiacare.it

Email da pessoa responsável pela FDS: laboratorio@indiapesticides.com

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 (24h)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação (1999/45/CE)



N (perigoso para o ambiente)

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

2.1.2 Classificação (Reg. CE 1272/2008): Não disponível.

2.2 Elementos do rótulo



Símbolo de risco:

Frases de Risco:

R50/53: Muito 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.

S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S23: Não respirar os vapores.

S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

S60: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança

2.3 Outros perigos: Não disponível.



INDIA

Conscious Care.

MICROSIN

Versão: 3.0 (PT)

Data de revisão: 2012.09.20

Página 2 de 5

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Nome	%	Nº EINECS	Nº CAS	Classificação (Directiva 67/548/CEE)	Classificação CLP
Cipermetrina 93% Cis/trans 40/60	10	257-842-9	52315-07-8	Xn:R20/22 Xi:R37 N:R50/53	Acute Tox. 4: H332, H302 STOT SE 3: H335 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Tetrametrina 94%	2	231-711-6	7696-12-0	N:R50/53	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Butóxido de piperonilo 94%	5	200-076-7	51-03-6	N:R50/53	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Emulsionantes e água	q.b. 100	-	-	-	-

O texto completo das frases de risco e das advertências de perigo consta na secção 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Remover o paciente para o ar fresco. Consultar um médico em caso de indisposição.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediata e minuciosamente a pele com água e sabão. Se a irritação persistir, aplicar uma loção anti-histamínica ou vitamina E. Consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: Lavar imediata e minuciosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. Consultar um médico.

Em caso de ingestão: Não induzir o vômito uma vez que a formação de espuma pode atingir o trato respiratório. Consultar um médico. Não existem antídotos para intoxicação por piretróides. É requerido um tratamento sintomático.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: O produto pode ser irritante para os olhos, pele e para o trato respiratório superior. Os piretróides não são muito tóxicos para o Homem, embora a ingestão de grandes quantidades de produto possa afetar o Sistema Nervoso Central. Podem surgir parestesia, hiperexcitabilidade e tremores na sequência do bloqueio do nervo transmissor causado por piretróides.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Em caso de ingestão: Não existem antídotos para intoxicação por piretróides. É requerido um tratamento sintomático.

Meios de primeiros socorros a disponibilizar no local de trabalho: loção anti-histamínica.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

5.1.1 Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono ou pó químico.

5.1.2 Meios inadequados de extinção: Água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Num incêndio podem libertar-se fumos contendo óxidos de azoto e monóxidos de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Evitar o contacto com os olhos e a pele. Bloquear o acesso às áreas contaminadas. Não se colocar contra o vento.

Remoção de fontes de ignição: A informação disponível não mostra perigos específicos.

Controlo de poeiras: Não aplicável.

Prevenção do contacto com os olhos e a pele: Usar luvas e óculos de segurança.

Protecção respiratória: Máscara respiratória.

6.2 Precauções a nível ambiental: Manter afastado de superfícies de drenagem, águas superficiais e subterrâneas. Evitar a contaminação de géneros alimentícios.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Absorver com areia, farinha natural ou outro material inerte. Recolher o material inerte contaminado para recipientes fechados e eliminar de acordo com as indicações fornecidas na secção 13.

6.4 Remissão para outras secções: Secção 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Usar luvas de proteção e óculos de segurança adequados. Não inalar o produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar o produto em locais arejados, longe de fontes de calor, chamas e faíscas, e equipados com tanques de recolha de líquidos.

7.3 Utilizações finais específicas: Não disponível.

SECÇÃO 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 24/2012, de 6 de Fevereiro).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados: Não disponível.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

a) **Proteção ocular/facial:** Óculos de segurança.

b) **Proteção da pele:** Não aplicável.

c) **Proteção das mãos:** Luvas de proteção.

d) **Proteção respiratória:** Máscara.

8.2.3 Controlo de exposição ambiental: Utilizar o produto de acordo com as práticas laborais correntes. Observar as instruções fornecidas no rótulo do produto. Não abandonar resíduos de produto e embalagens vazias no ambiente. Eliminar de acordo com as instruções fornecidas na secção 13.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido de cor amarela
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Dados não disponíveis
pH:	5,5 – 6,5
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100°C
Ponto de inflamação:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não é inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1,07
Solubilidade (s):	Emulsionável
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	262 cps
Propriedades explosivas:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: Não disponível.



INDIA

Conscious Care.

MICROSIN

Versão: 3.0 (PT)

Data de revisão: 2012.09.20

Página 4 de 5

10.2 Estabilidade química: Não disponível.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Não disponível.

10.4 Condições a evitar: Estável sob condições normais. Manter afastado da luz solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis: Substâncias oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não disponível.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda

Toxicidade do produto formulado; DL50 oral aguda ratazana: > 10000 mg/kg (calculado).

Toxicidade dos ingredientes activos:

	DL50 oral aguda ratazana	DL50 dérmica aguda	Toxicidade por inalação CL50 (4h)
Cipermetrina	250-4150 mg/kg	>4920 mg/kg	>2,5 mg/l
Tetrametrina	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg	2,73 mg/l
Butóxido de piperonilo	>7500 mg/kg	>7950 mg/kg	>5,9 mg/l

b) Irritação: Dados não disponíveis.

c) Corrosão: Risco de lesões oculares graves.

d) Sensibilização: A informação disponível não mostra perigos específicos.

e) Toxicidade por dose repetida: Dados não disponíveis.

f) Carcinogenicidade: A informação disponível não mostra perigos específicos.

g) Mutagenicidade: A informação disponível não mostra perigos específicos.

h) Efeitos tóxicos na reprodução: A informação disponível não mostra perigos específicos.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade: O produto é tóxico para os organismos aquáticos.

	Toxicidade aquática	Outra ecotoxicidade	Toxicidade para as abelhas
Cipermetrina	(96 h) 0,0020 mg/l (truta castanha)	Pato Bravo > 10000 mg/kg	Altamente tóxico
Tetrametrina	(96 h) 0,069 mg/l (perchis)	Pato Bravo > 1000 mg/kg	Tóxico
Butóxido de piperonilo	(24 h) 5,3 mg/l (carpa)	Estorninho > 100 mg/kg	

12.2 Persistência e degradabilidade: A Cipermetrina é rapidamente degradada na água pelos raios UV.

12.3 Potencial de bioacumulação: Cipermetrina. BCF 420

12.4 Mobilidade no solo: Os ingredientes activos são imóveis no solo. Na água ligam-se a partículas suspensas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmb: Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos: Não disponível.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Ver secções 7 e 8. Eliminar como resíduo perigoso de acordo com a regulamentação vigente. Código da Lista Europeia de Resíduos: A correta classificação do resíduo é da responsabilidade do utilizador do produto.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Mercadoria classificada como perigosa para transporte.

14.1. Número ONU: 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. (contém cipermetrina, tetrametrina e butóxido de piperonilo)

14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte: 9

Etiqueta:9



14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim



14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não disponível.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não disponível.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

O produto é considerado perigoso de acordo com a DPP (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 121/2002 [Diretiva n.º 98/8/CE] (biocidas)
- Decreto-Lei nº 178/2006 [Diretiva 91/689/CEE] e alterações (resíduos perigosos)
- Decreto-Lei nº 254/2007 [Diretiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)

15.2 Avaliação de segurança química: Não disponível.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança foi obtida de fontes que acreditamos serem fiáveis. No entanto, a informação é fornecida sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua precisão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenagem, utilização ou eliminação do produto vão para além do nosso controlo e podem exceder os nossos conhecimentos. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e renunciamos expressamente a responsabilidade por perda, danos ou despesas decorrentes ou relacionadas de qualquer modo com o manuseamento, armazenagem, uso ou eliminação do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada e apenas deve ser usada para este produto. Se o produto é utilizado como componente noutro produto, esta Ficha de Dados de Segurança pode não ser aplicável.

A presente Ficha de Dados de Segurança anula e substitui todas as versões anteriores.

Frases de risco indicadas na secção 3:

R37: Irritante para as vias respiratórias.

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.

H332: Nocivo por inalação.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Alterações em relação à versão anterior: Todas as secções foram alteradas em conformidade com os requisitos impostos pelo Regulamento CE nº 453/2010.

Dados sobre a Ficha de Dados de Segurança

Nº da versão: 01 | Data de emissão: 2012.09.20

Data da edição anterior: 2009.11.04