

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

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

Identificador do produto: 317710 - SOLIS MATIC
Inseticida dosagem electrónica. Uso industrial.

Utilizações identificadas relevantes:

AISE C19: Insecticidas (eléctrico líquido, spray puro) e repelentes para uso doméstico
Restringido a usos profissionais

Utilizações desaconselhadas:

O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Número de telefone de emergência +34 902 12 14 11 (9:00 AM - 17:00 PM)
+34 900 50 67 73

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação de substâncias ou misturas

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP

Flam. Aerosol 1 H222
Outros perigos H229
Aquatic Chronic 1 H410

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo (Frases H):

H222 Aerossol extremamente inflamável
H229 Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (Frases P):

P102 Manter fora do alcance das crianças
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11 **Página** 1 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

p260_6	Não respirar os aerossóis
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F
P501_1	Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso de acordo com as normas em vigor

Informação adicional no rótulo

Não utilizar em compartimentos com capacidade inferior a 100 m³ e onde existam aquários
Não usar em instalações onde hajam água e alimentos expostos, nem contaminar superfícies que contactem directamente com os mesmos
Não utilizar em Hospitais e em locais onde permaneçam doentes ou crianças
Não ingerir

2.3. Outros perigos / Advertências:

O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.
Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Identificador do produto:

SOLIS MATIC SP 335

Substâncias perigosas:

CAS No. / EC No. / REACH No.	124-18-5	204-686-4	01-2119474199-26-XXXX							
Nome EC	N-decano									
Nome IUPAC	Decane									
Intervalos de concentração -%	< 17									
Classificação CLP	Other hazards	EUH066	Flam. Liq. 3	H226	Asp. Tox. 1	H304				
Limites de concentração específicos CLP	---									
Fator M	---									
CAS No. / EC No. / REACH No.	51-03-6	200-076-7	01-2119537431-46-XXXX							
Nome EC	Butóxido de piperonila									
Nome IUPAC	5-([2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl)-6-propyl-1,3-benzodioxole									
Intervalos de concentração -%	< 17									
Classificação CLP	Aquatic Acute 1	H400	Aquatic Chronic 1	H410						
Limites de concentração específicos CLP	---									
Fator M	M(acute)=1 / M(chronic)=1									



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 2 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	68512-91-4	270-990-9	01-2119485926-20-XXXX							
Nome EC	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)									
Nome IUPAC	---									
Intervalos de concentração -%	< 70									
Classificação CLP	Flam. Gas 1	H220	Press. Gas	H280						
Limites de concentração específicos CLP	Note U: Dissolved gas / Note K: (< 0,1% 1,3-Butadiene)									
Fator M	---									
CAS No. / EC No. / REACH No.	7696-12-0	231-711-6	---							
Nome EC	Tetramethrin									
Nome IUPAC	Ciclohex-1-eno-1,2-dicarboximidometil (1RS)-cis-trans-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato									
Intervalos de concentração -%	< 3									
Classificação CLP	Aquatic Acute 1	H400	Aquatic Chronic 1	H410						
Limites de concentração específicos CLP	---									
Fator M	M(acute)=100 / M(chronic)=1000									
CAS No. / EC No. / REACH No.	89997-63-7	204-462-6	01-2119537431-46-XXXX							
Nome EC	Pyrethrum extract									
Nome IUPAC	---									
Intervalos de concentração -%	< 1									
Classificação CLP	Acute Tox. 4	H302	Acute Tox. 4	H312	Aquatic Acute 1	H400	Aquatic Chronic 1	H410		
Limites de concentração específicos CLP	---									
Fator M	M(acute)=10 / M(chronic)=10									

(*) Para o texto completo das frases referidas nesta Secção, ver Secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

Consultas Instituto Nacional Toxicologia:

EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
Em caso de ingestão acidental, consultar o Centro de Informação Anti-Venenos. Tf. 808250143

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

NÃO DEIXE A PESSOA INTOXICADA SOZINHA. Se a pessoa estiver inconsciente, deite-a de lado com a cabeça mais baixa que o resto do corpo e com os joelhos semi-flectidos. Transporte a pessoa intoxicada para um centro hospitalar, e sempre que for possível leve consigo o rótulo ou a embalagem.

Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 3 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Contacto com a pele

Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

Contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

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

Inalação

Produto em aerossol. A sobreexposição pode causar irritação, tosse, dificuldades respiratórias, tonturas, dores de cabeça, depressão do sistema nervoso central e narcose

Contacto com a pele

Produto em aerossol. O contacto repetido ou prolongado pode causar irritação, dermatite.

Contacto com os olhos

Produto em aerossol. O contacto com os olhos pode causar irritação.

Ingestão

Produto em aerossol. Improvável a intoxicação por ingestão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água pulverizada, Espuma, Agentes extintores secos.

Meios inadequados de extinção:

Em caso de incêndio na área envolvente, são permitidos todos os agentes extintores.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Extremamente inflamável. Risco de explosão das embalagens (aerosol) por aumento da temperatura. Pode causar emissões tóxicas, corrosivas, irritantes e sufocantes em caso de incêndio. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), etc.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção

Protecções: Equipamento de protecção química (fato, luvas, protecção olhos/cara, etc). Aparelho respiratório autónomo.

Recomendações:

Borrifar os recipientes com água para os manter frios. Evitar que os produtos contra incêndios passem para esgotos ou cursos de água. Os resíduos de incêndio assim como a água de extinção contaminada devem gerir-se de acordo com as normas em vigor.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Utilizar o equipamento protector adequado. Veja SECÇÃO 8. Não deixar que passe para os aquedutos ou para os cursos de água. Caso isto ocorra, alertar as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Staly produkt: Conter e recolher o derrame com materiais absorventes (terra, areia e outros absorventes minerais) e colocar num contentor adequado para a sua posterior eliminação, de acordo com a normativa local vigente.

Produto sólido: Recolher o derrame e colocá-lo num contentor adequado para a sua posterior eliminação, de acordo com a normativa local vigente. Veja SECÇÃO 13.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento:	04LAB004
Código:	317710
Nome comercial:	SOLIS MATIC
Idioma:	PTG
Emissão (data):	04/06/2002
Revisão (data):	01/03/2017
Versão:	11

Página 4 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a SECÇÃO 8 e 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar segundo a legislação local. Armazenar as embalagens entre 5 e 35°C, num local seco, bem ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar directa. Assegurar uma adequada rotação dos produtos. Os mais antigos devem ser os primeiros a consumir. Não ultrapassar os 36 meses de armazenamento, prazo de caducidade estimado para produtos armazenados em condições ambientais adequadas.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte a SECÇÃO 1.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

PORTUGAL - Valores-limite de exposição profissional

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
VALORES-LIMITE - 8 horas	Não estabelecido	
VALORES-LIMITE - Curto prazo	Não estabelecido	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
VALORES-LIMITE - 8 horas	Não estabelecido	
VALORES-LIMITE - Curto prazo	Não estabelecido	
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
VALORES-LIMITE - 8 horas	Não estabelecido	
VALORES-LIMITE - Curto prazo	Não estabelecido	
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
VALORES-LIMITE - 8 horas	Não estabelecido	
VALORES-LIMITE - Curto prazo	Não estabelecido	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
VALORES-LIMITE - 8 horas	Não estabelecido	
VALORES-LIMITE - Curto prazo	Não estabelecido	

Nível Derivado sem Efeito (DNEL) e Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível para a mistura

8.2. Controlo da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na secção 1. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

(A informação deveria ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.)

Controlos técnicos adequados

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 5 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

PRODUTO PURO - NÃO DILUÍDO

Proteção ocular/facial:

Óculos de protecção, de acordo com a norma EN166, quando existir risco de salpicos.

Proteção da pele:

- proteção das mãos:

Luvas impermeáveis, em pessoas com sensibilidade extrema e/ou em caso de contacto prolongado com a pele por motivos laborais.

- Outros:

Usar indumentária adequada

Proteção respiratória:

Não é necessário nas condições normais de uso.

Perigos térmicos

Não são conhecidos perigos térmicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Produto em aerossol
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Dados não disponíveis
pH:	-- (N/A)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	<0°C
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados não disponíveis
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:	-- (N/A)
Solubilidade(s):	Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Propriedades comburentes:	Não oxidante

9.2. Informação adicional:

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não são conhecidos perigos de reactividade em condições normais de armazenamento e uso,

10.2. Estabilidade química:

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento:	04LAB004
Código:	317710
Nome comercial:	SOLIS MATIC
Idioma:	PTG
Emissão (data):	04/06/2002
Revisão (data):	01/03/2017
Versão:	11

Página 6 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

10.4. Condições a evitar

Calor, chama, fontes de ignição, pressão, luz solar directa e manipulação inadequada das embalagens.

10.5. Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso. Em caso de combustão, ver SECÇÃO 5

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados não disponíveis para a mistura. Informação fornecida sobre as substâncias listadas na seção 3

Toxicidade aguda:

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano	
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 401
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 402
Resultado / Via de exposição / Método	LC50 (4H) > 20000 ppmV (...)	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 403
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila	
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 401
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 402
Resultado / Via de exposição / Método	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist)	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 403
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)	
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 401
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 402
Resultado / Via de exposição / Método	LC50 (4H) > 20000 ppmV (...)	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 403
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin	
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 401
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 > 2000 mg/kg bw	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 402
Resultado / Via de exposição / Método	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist)	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 403
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract	
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 300-2000 mg/kg bw	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 401
Resultado / Via de exposição / Método	LD50 1000-2000 mg/kg b ...	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 402
Resultado / Via de exposição / Método	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist)	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 403

Corrosão/irritação

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano	
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 404
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Ocular	Equivalente ou similar a OECD Guideline 405



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11 Página 7 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila	
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 404
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Ocular	Equivalente ou similar a OECD Guideline 405
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)	
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 404
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Ocular	Equivalente ou similar a OECD Guideline 405
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin	
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 404
Resultado / Via de exposição / Método	Não irritante	Ocular	Equivalente ou similar a OECD Guideline 405
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract	
Resultado / Via de exposição / Método	Irritante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 404
Resultado / Via de exposição / Método	Irritante	Ocular	Equivalente ou similar a OECD Guideline 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano	
Resultado / Via de exposição / Método	Não é sensibilizante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 406
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline XXX
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila	
Resultado / Via de exposição / Método	Não é sensibilizante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 406
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline XXX
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)	
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 406
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline XXX
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin	
Resultado / Via de exposição / Método	É sensibilizante	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 406
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline XXX
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract	
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 406
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline XXX

Mutagenicidade em células germinativas

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano	
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila	
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 471, 474, 476	



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 8 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 471, 474, 476
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 471, 474, 476
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 471, 474, 476

Carcinogenicidade:

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 451
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 451
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 451
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 451
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 451

Efeitos tóxicos na reprodução:

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado / Método	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	Equivalente ou similar a OECD Guideline 414, 415, 416



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 9 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin	
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 414, 415, 416	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract	
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 414, 415, 416	

Toxicidade por dose repetida:

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano	
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL (90days) > 100 mg/kg bw/ day	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL(90days) > 250 ppmV/6h/d day	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila	
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL (90days) > 100 mg/kg bw/ day	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL(90 days) > 200 mg/kg bw/ day	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)	
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL(90days) > 250 ppmV/6h/d day	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin	
Resultado / Via de exposição / Método	NOAEL (90days) > 100 mg/kg bw/ day	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract	
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Oral	Equivalente ou similar a OECD Guideline 407, 408, 409
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Cutânea	Equivalente ou similar a OECD Guideline 410, 411
Resultado / Via de exposição / Método	Dados não disponíveis	Respiratória	Equivalente ou similar a OECD Guideline 412, 413

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados não disponíveis para a mistura. Informação fornecida sobre as substâncias listadas na seção 3.

12.1. Toxicidade

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano		
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (96h)	> 100 mg/l	Peixes	Oncorhynchus mykiss
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (48h)	> 100 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (72h)	> 100 mg/l	Algas	Raphidocelis subcapitata



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página 10 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila		
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (96h)	> 1 mg/l	Peixes	Lepomis macrochirus
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (48h)	> 0,1 -<=1 mg /l	Crustáceos	Daphnia magna
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (72h)	Dados não disponíveis	Algas	Dados não disponíveis
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)		
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (96h)	> 100 mg/l	Peixes	Dados não disponíveis
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (48h)	> 100 mg/l	Crustáceos	Dados não disponíveis
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (72h)	Dados não disponíveis	Algas	Dados não disponíveis
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin		
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (96h)	> 0,001-<=0,01 mg/l	Peixes	Brachydanio rerio
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (48h)	> 0,1 -<=1 mg /l	Crustáceos	Daphnia magna
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (72h)	> 0,1 -<=1 mg /l	Algas	Scenedesmus subspicatus
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract		
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (96h)	> 0,01-<=0,1 mg/l	Peixes	Bluegill sunfish
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (48h)	> 0,01-<=0,1 mg/l	Crustáceos	Daphnia magna
Parâmetro / Resultado / IOrganismo / Espécie	LC50 (72h)	Dados não disponíveis	Algas	Dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano		
Resultado / Método	Facilmente biodegradável	Equivalente ou similar a OECD Guideline 301		
Outros:	A substância é facilmente biodegradável. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos			
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila		
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 301		
Outros:	Dados não disponíveis			
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)		
Resultado / Método	Facilmente biodegradável	Equivalente ou similar a OECD Guideline 301		
Outros:	A substância é facilmente biodegradável. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos			
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin		
Resultado / Método	Não é facilmente biodegradável	Equivalente ou similar a OECD Guideline 301		
Outros:	Fotodegradável			
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract		
Resultado / Método	Dados não disponíveis	Equivalente ou similar a OECD Guideline 301		
Outros:	Dados não disponíveis			

12.3. Potencial de bioacumulação



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página

11 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado	logKow <4,5. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado	logKow <4,5. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos	
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado	LogKow > 4,58	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado	Dados não disponíveis	

12.4. Mobilidade no solo

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado	Dados não disponíveis	

Resultados da avaliação PBT e mPmB

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado	A substância não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado	A substância não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.	
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado	A substância não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado	Dados não disponíveis	



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11 Página 12 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

12.6. Outros efeitos adversos:

CAS No./ Nome EC	124-18-5	N-decano
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	51-03-6	Butóxido de piperonila
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	68512-91-4	Hydrocarbons, c3-4-rich, petroleum distillate (<0,1% 1,3-butadiene)
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	7696-12-0	Tetramethrin
Resultado	Dados não disponíveis	
CAS No./ Nome EC	89997-63-7	Pyrethrum extract
Resultado	Dados não disponíveis	

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não deitar os resíduos no esgoto. Não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Os resíduos e as embalagens vazias devem ser tratados de acordo com a legislação vigente. Evitar o contacto com o ambiente aquático

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

AEROSOLÉS inflamables -

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR:2 / IMDG: 2,1

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

Consulte a SECÇÃO 2

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Consulte a SECÇÃO 8

Isenções por formato ADR:

1 lt por embalagem interior / 30 kg por volume

Grupo do segregação IMDG:

Não aplicável

Poluente marinho IMDG:

não

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

O produto não é transportado a granel.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Detergentes regulamentos - Regulamento (CE) n° 648/2004 e alterações:

Não aplicável

Conteúdo de acordo com o REGULAMENTO (CE) N°648/2004 sobre detergentes:

Não aplicável.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento: 04LAB004
Código: 317710
Nome comercial: SOLIS MATIC
Idioma: PTG
Emissão (data): 04/06/2002
Revisão (data): 01/03/2017
Versão: 11

Página

13 / 14

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Legislação Biocidas - Regulamento (CE) no 1451/2007 e alterações:

Aplicável

Cosméticos regulamentos - Regulamento (CE) n.º 1223/2009 e alterações:

Não aplicável

Norma aerossóis - Directiva 2008/47/CE e alterações:

Aplicável

Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Todos os componentes estão registados, pré-registados ou dispensados de registo REACH.

Anexo XIV-REACH (Lista de substâncias sujeitas a autorização - SVHC)

O produto não contém substâncias na lista de candidatos a serem considerados como substâncias de grande preocupação, de acordo com a Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA)

Registos:

Autorização de Venda nº 1181-S da DGS. Responsável em Portugal: SOLIS - Importação e Exportação, Lda. Zona Industrial-Taboeira 3801-997 AVEIRO PORTUGAL. Tel. 234 300740 Fax. 234 300749

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada à mistura. Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Modificações do documento:

01/03/2017 : Informação ajustada de acordo com o Regulamento (CE) n.º 830/2015

12/01/2015 : Informação ajustada de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Texto completo das frases mencionado na secção 3

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H220	Gás extremamente inflamável
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- OEDC - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor

PTE TRADUCCION

Será sempre da responsabilidade do utilizador a adopção das medidas oportunas no que diz respeito à proteção da saúde, segurança no trabalho e a proteção do meio ambiente, garantindo-se que os meios, as instalações no pessoal envolvido e os serviços são os apropriados para o armazenamento, manuseamento e utilização do produto, e de que se cumpram sempre as exigências estabelecidas pela legislação em vigor.

A informação contida no presente documento baseia-se nos conhecimentos actuais e na legislação aplicável da CE, contudo, as condições de utilização pelos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados no Parágrafo 1 deste documento. Os utilizadores deverão garantir a idoneidade do produto para os fins propostos na ficha e para as condições específicas de utilização, inclusive através de ensaios prévios, caso seja necessário. Como tal, declina toda a responsabilidade resultante de uma utilização inadequado do produto.

O Departamento Técnico, atenderá qualquer consulta técnica dos utilizadores.



SOLIS-IMPORT. E EXPORT., LDA.

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA
APARTADO 3138
PT-3801-101 AVEIRO
AVEIRO

Documento:	04LAB004
Código:	317710
Nome comercial:	SOLIS MATIC
Idioma:	PTG
Emissão (data):	04/06/2002
Revisão (data):	01/03/2017
Versão:	11
Página	14 / 14