



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : DIMILIN® 25WP

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Insecticida

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Assistência ao Cliente: +44 161 875 3800
Preparado por: msdsrequest@chemtura.com

Informação complementar (Folha de dados segurança) :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +44 (0) 1235 239 670
Para números de telefone de emergência adicionais, consultar a secção 16 da Folha de Informação de Segurança (Safety Data Sheet).

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Perigoso para o ambiente R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulado de acordo com as directivas da CE ()

Pictogramas de perigo :



Perigoso para o ambiente

Frase(s) - R :

R50/53

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

Frase(s) - S :

 S 2
S13

Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

S20/21

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S29

Não deitar os resíduos no esgoto.

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
3. Composição/informação sobre os componentes
3.2 Misturas
Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
sodium	1322-93-6	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	< 10

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

diisopropylnaphthalene sulphonate	215-343-3	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
	68585-47-7 271-557-7	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 1; H318	< 10

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
- Se for inalado : Em caso de inalação acidental de poeiras ou fumos devidos a sobreaquecimento ou combustão levar a vítima para local bem arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- No caso dum contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.
- No caso dum contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se for engolido : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não conhecidas.
- Perigo : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Outras informações : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.
Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar a formação de poeira.
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilizações finais específicas

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

- Protecção respiratória : Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m³.
- Protecção das mãos : Luvas de borracha de polivinil álcool ou de nitrilo-butilo
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.
Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.
- Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Protecção do corpo e da pele : Fato protector impermeável ao pá
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade
e a concentração das substâncias perigosas no lugar de
trabalho.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de
higiene e segurança.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de
trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de
esgoto sanitário.
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais
seguro assim.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar
as autoridades respectivas.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto : pó

Cor : branco, a, amarelo

Odor : inodoro

Limiar olfactivo : Não existe informação disponível.

Ponto de inflamação : >110 °C

Temperatura de ignição : Não existe informação disponível.

Limites de explosão, inferior : Não existe informação disponível.

Limite de explosão, superior : Não existe informação disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existe informação disponível.

Temperatura de auto-ignição : Não existe informação disponível.

pH : ca.8
a 10,00 g/l

Ponto/intervalo de fusão : Nota: não aplicável

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Nota: não aplicável
Pressão de vapor	:	Não existe informação disponível.
Densidade	:	2,09 g/cm ³
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coefficiente de partição n-octanol/água	:	Não existe informação disponível.
Solubilidade noutros dissolventes	:	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	:	Não existe informação disponível.
Taxa de evaporação	:	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Reacções perigosas | : | Nota: Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções. |
| | : | As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. |

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : dados não disponíveis

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 10.000 mg/kg
Espécies: ratazana

Toxicidade aguda por via oral
Diflubenzuron : DL50: 4.640 mg/kg
Espécies: ratazana

sodium diisopropyl naphthalenesulphonate : DL50: < 2.000 mg/kg
Espécies: ratazana
: DL50: > 2.000 mg/kg
Espécies: ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 3,52 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Espécies: ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória
Diflubenzuron : CL50: > 2,49 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Espécies: ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 20.000 mg/kg
Espécies: ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea
Diflubenzuron : DL50: > 10.000 mg/kg
Espécies: ratazana

Corrosão/irritação cutânea

Irritação dermal : Espécies: coelho
Classificação: Não provoca irritação da pele
: Observações: De acordo com os critérios da Uni-o Europeia, este produto n-o é classificado como irritante para a pele.

Irritação dermal
Diflubenzuron : Espécies: coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele
Método: OECD TG 404
Duração da exposição: 4 h
: Espécies: coelho

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Resultado: Irritação dermal

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : Espécies: coelho
Resultado: Ligeira irritação dos olhos
: Observações: De acordo com os critérios da União Europeia,
este produto não é classificado como irritante para os olhos.

Irritação ocular
Diflubenzuron : Espécies: coelho
Resultado: Não irrita os olhos

sodium : Resultado: Irritante para os olhos.

diisopropylnaphthalenesulph
onate

: Espécies: coelho
Resultado: Irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : Espécies: porquinho da índia
Observações: Não sensitizante.

Sensibilização
Diflubenzuron : Buehler Test
Espécies: porquinho da índia
Classificação: Não provoca sensibilização em animais de
laboratório.

Genotoxicidade in vivo
Diflubenzuron : Micronucleus test
Espécies: rato
Resultado: negativo

Mutagenicidade Avaliação

Observações : negativo

Carcinogenicidade Avaliação

Observações : negativo

Toxicidade reprodutiva Avaliação

Observações : negativo

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

sodium diisopropyl naphthalenesulphonate : Vias de exposição: Inalação
Orgãos alvo: Sistema respiratório
Observações: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

: Vias de exposição: Inalação
Observações: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Diflubenzuron : Vias de exposição: Oral, Inalação, Contacto com a pele
Observações: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avaliação toxicológica

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Factor-M
N-[[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)
Diflubenzuron : NOEC: 0,10 mg/l
Espécies: Cyprinodon sp. (Ciprino)

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crónica)
Diflubenzuron : NOEC: < 6 mg/l
Espécies: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Resultado: dados não disponíveis

Biodegradabilidade
Diflubenzuron : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Bioacumulação :
: Observações:
dados não disponíveis

Bioacumulação
Diflubenzuron : Factor de bioconcentração (BCF): > 100

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Observações:
dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

14. Informações relativas ao transporte

ADR

Número ONU : 3077
Designação oficial de transporte da ONU : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

(Diflubenzuron)

Classes de perigo para efeitos de transporte : 9

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : M7

Número de identificação de perigo : 90

Etiquetas : 9

Código de restrição de utilização do túnel : (E)

Perigosos para o Meio : sim

IATA

Número ONU : 3077

Descrição das mercadorias : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Diflubenzuron)

Classe : 9

Grupo de embalagem : III

Etiquetas : 9

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 911

Perigosos para o Meio : sim

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 911

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : Y911

IMDG

Número ONU : 3077

Descrição das mercadorias : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)

Classe : 9

Grupo de embalagem : III

Etiquetas : 9

EMS Número 1 : F-A

EMS Número 2 : S-F

Poluente marinho : sim
Diflubenzuron



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

RID

Número ONU : 3077
Descrição das mercadorias : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(Diflubenzuron)
Classes de perigo para : 9
efeitos de transporte
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : M7
Número de identificação : 90
de perigo
Etiquetas : 9
Perigosos para o Meio : sim

15. Informação sobre regulamentação

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

Lista Candidata de : Este produto não contém substâncias de grande preocupação
Substâncias de Muito (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
Elevada Preocupação para
Autorização

Legislação sobre o principal : 96/82/EC Posta em dia: 2003
acidente perigoso Perigoso para o ambiente
9a
Quantidade 1: 100 t
Quantidade 2: 200 t

15.2 Avaliação da segurança química

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R22 Nocivo por ingestão.
R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Numero de telefone de emergência

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nova Zelândia	+64 9929 1483
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japão	+81 345 789 341
	Indonésia	00780 3011 0293
	Malásia	+60 3 6207 4347
	Tailândia	001800 1 2066 6751
	Coreia	+65 3158 1285
	Vietname	+65 3158 1255
	Índia	+65 3158 1198
	Paquistão	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

DIMILIN® 25WP

Versão 2.1

Data de revisão 21.09.2011

Data de impressão 20.08.2013

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.