

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MYSTIC 25 WG

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Fungicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
Telefone : +330140855050
Telefax : +330147922545
Email endereço Pessoa responsável/editor : FDS@fr.nufarm.com

1.4 Número de telefone de emergência

Nufarm S.A.S : +33 1 40 85 51 15
Portugal : 808 250 143 – CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
112 Número Nacional de Emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 | H361d: Suspeito de afectar o nascituro. |
| Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1 | H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 | H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| Pictogramas de perigo | : |  |  |
| Palavra-sinal | : | Atenção | |
| Advertências de perigo | : | H361d H410 | Suspeito de afectar o nascituro. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Recomendações de prudência | Prevenção: | |
| | P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. |
| | P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| | P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| | P280 | Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial. |
| | Resposta: | |
| P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Recolher o produto derramado. | |
| P391 | | |
| Armazenagem: | | |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. | |
| Destruição: | | |
| P501 | Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos | |

Etiquetagem suplementar:

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH208 Contém Silicone antiespumante. Pode provocar uma reacção alérgica.,

2.3 Outros perigos

Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

: Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE Número de registo | Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008) | Concentração [%] |
|-------------------|---|--|------------------|
| Tebuconazole Tech | 107534-96-3 403-640-2 / 403-640-2 | Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 25 W/W |
| Silicon antifoam | | Skin Sens. 1; H317 | 0,5 W/W |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lave imediatamente todas as peças atingidas com água abundante, durante pelo menos 15 minutos
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Bochechar com água
NÃO provoca vômito.
Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratamento sintomático

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água, Areia, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos.
- Produtos de combustão perigosos : Em caso de fogo (COx) poderá ser formado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo : Usar equipamento de proteção individual. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

peçoal de combate a incêndio

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. 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 e transferir para contentores correctamente etiquetados.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a protecção individual ver a secção 8.

Medidas de higiene : Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Armazenar no recipiente original. Manter afastado da humidade. Guardar em lugar bem arejado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações pa ra animais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

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

Utilizações específicas : nenhum(a)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Se a sub-secção estiver em branco, nenhum valor se aplica

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Material : Luvas de nitrilo

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Máscara anti-poeira adequada

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : grânulos

Cor : castanho

Odor : suave

Limiar olfativo : não determinado

pH : 7,82, pH de uma diluição aquosa de 1%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

| | |
|---|---|
| Ponto/intervalo de fusão | : 105 °C Substâncias activas |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : Decomposição Teste sobre substância activa |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Taxa de evaporação | : Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : O produto não é inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : Dados não disponíveis |
| Limite superior de explosão | : Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | : insignificante |
| Densidade relativa do vapor | : Não aplicável |
| Densidade relativa | : Dados não disponíveis |
| Densidade da massa | : 598,1 - 612,4 kg/m ³ |
| Hidrossolubilidade | : 0,036 g/l Teste sobre substância activa a 20 °C pH: 7,2 |
| Solubilidade noutros dissolventes | : > 200 g/l Teste sobre substância activa a 25 °C Meio: Acetona > 200 g/l Teste sobre substância activa a 25 °C Meio: Dimetilformamida |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : log Pow: 3,7 a 20 °C pH: 7 Teste sobre substância activa |
| Temperatura de ignição | : > 300 °C |
| Decomposição térmica | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico | : Não aplicável |
| Viscosidade, cinemático | : Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |

9.2 Outras informações

nenhum(a)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dados não disponíveis
Outras informações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via oral : Ratazana: > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Ratazana: > 5,04 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : Ratazana: > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Espécie: Coelho
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Espécie: Coelho
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Espécie: Rato
Não provoca sensibilização.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

Toxicidade para órgãos-alvo : Dados não disponíveis
específicos (STOT) -
exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo : Dados não disponíveis
específicos (STOT) -
exposição repetida

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Toxicidade aguda por via : DL50 Ratazana: 1.700 mg/kg
oral

Toxicidade aguda por via : CL50 Ratazana: 5,093 mg/l
inalatória Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via : DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg
cutânea

Corrosão/irritação cutânea : Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares : Resultado: Não irrita os olhos
graves/irritação ocular

Sensibilização respiratória ou : Resultado: Não provoca sensibilização.
cutânea

Carcinogenicidade : Não cancerígeno

Toxicidade reprodutiva : Espécie: Ratazana
NOAEL: 72,3 mg/kg, Substância teste: Tebuconazole

Teratogenicidade : Espécie: Ratazana
30 mg/kg
Substância teste: Tebuconazole

Espécie: Coelho
10 mg/kg
Substância teste: Tebuconazole

Toxicidade para órgãos-alvo : Dados não disponíveis
específicos (STOT) -
exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo : Dados não disponíveis
específicos (STOT) -
exposição repetida

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

Informações adicionais : Mutagenicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 24 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 24,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em organismos terrestres : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

DL50: > 100 µg/abelha, oral
Espécie: Apis mellifera

DL50: > 100 µg/abelha, contato
Espécie: Apis mellifera

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Toxicidade em peixes : (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): 2,79 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,83 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Lemna gibba): 0,144 mg/l
Duração da exposição: 14 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 83,05 µg/abelha, oral
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

DL50: > 200 µg/abelha, contato
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Substância teste: Tebuconazole
Não é facilmente biodegradável

Eliminação Físico-Química : Dados não disponíveis

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Biodegradabilidade : Não é facilmente biodegradável

Eliminação Físico-Química : Dados não disponíveis

Estabilidade no solo : Baixo potencial de acumulação

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Não se bioacumula.

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3,7 a 20 °C
Teste sobre substância activa

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Bioacumulação : Não é facilmente biodegradável

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Dados não disponíveis

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

Componentes:

Tebuconazole Tech :

Avaliação : Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não são conhecidos outros efeitos adversos sobre o ambiente

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deitar os resíduos no esgoto.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
Não destruir junto com os desperdícios domésticos.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.
Eliminar as embalagens vazias de acordo com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3077
IMDG : 3077
IATA : 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S. (Tebuconazole)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Rótulos : 9
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

IATA

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigosos para o Meio : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA

Perigosos para o Meio : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Para a protecção individual ver a secção 8.

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

IBC

Observações : Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de risco químico não é necessária para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Frases-R

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| Aquatic Acute | Toxicidade aguda para o ambiente aquático |
| Aquatic Chronic | Toxicidade crónica para o ambiente aquático |

Texto completo das Demonstrações -H

| | |
|-------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Informações adicionais

Outras informações : Atenção, a convenção usada neste trabalho para ponto final e

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 e Regulamento (CE)
N.º 453/2010



MYSTIC 25 WG

Versão 2.0

Data de revisão 08.02.2017

Data de impressão 08.02.2017

vírgula para valores numéricos é como se demonstra no exemplo: 2,000 é o valor dois (com 3 casas decimais) e não dois mil, enquanto que 1.000 é mil e não o valor um (com 3 casas decimais).

Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As alterações são indicadas na margem esquerda por: ||

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.