

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento 1907/2006

FERNIDE WG

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA ♦

Nome do produto: FERNIDE WG
Identificação: 80% (p/p) de tirame
Tipo de formulação: Grânulos dispersíveis em água (WG)
Utilização: Fungicida para uso agrícola

Empresa distribuidora:
SIPCAM PORTUGAL
Rua da Logística, 1 - Centro Empresarial da Rainha – 2050-542 Vila Nova da Rainha
Tel. 263400050 – Fax 263400059 – sipcamportugal@sipcam.pt

Número da empresa: 263400050 (horas de expediente)
Número nacional de emergência: 112
Telefone do Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos para o homem:

Nocivo por ingestão. Pode causar sensibilização por contacto com a pele.
Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
Pode desencadear uma reacção alérgica.
O uso de bebidas alcoólicas pode aumentar os efeitos tóxicos.
Risco de explosão do pó.

Sintomas:

Pode causar arritmia cardíaca, dores de cabeça, eczema, dermatite, náusea, falta de ar. O consumo de álcool pode originar sintomas mais graves.

Perigos para o ambiente:

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição/ Componentes perigosos	Teor % (p/p)	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolos	Frases R (ver secção 16)
Tirame (SA)	80	137-26-8	205-286-2	Xn, Xi, N	R20/22; 36/38; 43; 48/22; 50/53

Substância activa (nome químico): : Dissulfureto de bis(dimetiltiocarbamoilo).

4. PRIMEIROS SOCORROS

Medidas gerais:

Retirar a vítima da zona contaminada. Consultar o médico e mostrar-lhe a embalagem/rótulo e esta ficha de segurança. Tratamento sintomático.

Inalação:

Retirar a vítima da zona contaminada e levá-la para um local arejado. Se a respiração for difícil administrar oxigénio. Consultar o médico.

Contacto com a pele:

Retirar as roupas contaminadas. Lavar imediatamente as zonas da pele afectadas com bastante água e sabão. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água limpa, inclusivamente debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos persistir, consultar um médico.

Ingestão:

Beber bastante água. Não provocar o vômito. Consultar imediatamente o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados:

Utilizar dióxido de carbono (CO₂), água pulverizada, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção não adequados:

Jacto de água de grande volume.

Perigos específicos:

As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. O aquecimento pode libertar gases perigosos. Os produtos de decomposição por combustão podem conter óxidos de carbono, de enxofre e de azoto.

Medidas especiais:

Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água. Retirar as embalagens da zona do incêndio se esta operação puder ser feita sem perigo. Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor de formas de ignição.

Evitar que os produtos utilizados na luta contem para os esgotos ou cursos de água.

Equipamento especial de protecção:

Utilizar aparelhos de respiração autónomos para o combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS ♦

Precauções pessoais:

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.

Utilizar o equipamento de protecção adequado (ver secção 8).

Precauções ambientais:

Evitar a dispersão do produto. Isolar o material derramado e evitar que este atinja os cursos de água. No caso de se verificarem derrames comunicar às autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Conter e absorver o derrame com um produto inerte (areia, ou terra) e recolher para recipientes fechados e identificados. Não utilizar jactos de água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções de manuseamento:

Consultar a secção 8 para conhecer o equipamento de protecção individual.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar as poeiras e nuvem de pulverização. Proibido fumar ou gerar faíscas ou chamas nas áreas onde se manipule.

Providenciar ventilação adequada. Dotar as instalações com lava-olhos e duches.

Lavar bem as mãos e as zonas expostas com água e sabão depois de manipular o produto.
Manter fora do alcance das crianças.

Precauções de armazenagem:

Conservar o produto na sua embalagem original e bem fechada. Armazenar em locais frescos, secos e bem ventilados. Utilizar utensílios à prova de faíscas e equipamento à prova de explosão.

Não armazenar junto de ácidos.

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

Usos específicos: Fungicida para uso agrícola.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição: TLV/TWA – 0,05 mg/m³ (ACGIH).

Controlo de exposição ambiental:

Usar sistemas de ventilação adequados. Evitar a entrada em sistemas de esgotos e águas. Evitar a penetração no susolo.

Equipamento de protecção individual:

Protecção respiratória: Utilizar equipamento respiratório adequado com filtro de partículas P3.

Protecção das mãos: Utilizar luvas de protecção resistentes a produtos químicos (neopreno).

Protecção dos olhos: Utilizar óculos de segurança bem ajustados e protecção da face.

Protecção da pele: Utilizar vestuário de protecção adequado e botas.

Medidas de higiene no trabalho:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar cuidadosamente as mãos após a utilização. Lavar a roupa antes de voltar a usar. Dispor de lava-olhos e duches.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido (grânulos)

Cor: Castanho-claro

Densidade: 0,6 g/ml

Solubilidade em água: 1,46x10⁻² (SA)

Pressão de vapor: 8,4x10⁻⁷ (SA)

Propriedades explosivas: Não explosivo

Ponto de inflamabilidade: N.D.

Coefficiente partição n-octanol/água: log Pow= 1,73

Ponto de fusão: N.D.

Ponto de ebulição: N.A.

pH (1%): -

Tensão superficial: N.D.

Propriedades comburentes: N.D.

Autoinflamabilidade: 235°C

Outros dados físico-químicos:

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade:

Estável a temperatura e pressão ambientais normais. Possível deterioração do produto por exposição prolongada ao calor, ar e/ou humidade.

Condições a evitar:

Evitar a formação de poeiras.

Evitar ar húmido e água. Evitar a calor.

Matérias a evitar

Decomposição por reacção com ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosos:

Material combustível.

Ao arder produz fumos irritantes.

O aquecimento ou o incêndio podem libertar gases tóxicos: óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de azoto (NOx).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral (rato): 1470 mg/kg

DL₅₀ cutânea (coelho) > 2.000 mg/kg

Inalação: Demonstrou-se que durante as aplicações pretendidas não se formou aerossol respirável.

Irritação cutânea: Não irritante.

Irritação ocular: Não irritante.

Sensibilização cutânea: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Carcinogenia:

Não evidenciou efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

Mutagenia:

Não evidenciou efeitos mutagénicos em experiências com animais

Toxicidade reprodução:

Não tóxico para a reprodução.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:

Peixes - CL₅₀ (96h): 0,04--1,2 mg/L

Dáfnia - CE₅₀ (48h) em *Daphnia magna*: 0,011 mg/l

Algas - CE₅₀ (120h): 0,24 mg/L

Bactérias - IC₅₀: 3,11 mg/L

Mobilidade:

Koc = 2245-24526

Persistência e degradabilidade:

Período de degradação semi-vida de 2-7 dias.

Potencial de bioacumulação:

Mínimo.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação do produto:

Eliminar de acordo com a legislação em vigor.

Eliminação das embalagens:

As embalagens vazias não deverão ser lavadas sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

Nº ONU: 3077

Classe: 9

Nº de perigo: 90

Grupo de embalagem: III

ADR/RID: 9, M7, III

Etiqueta: 9

Poluente marinho: Poluente marinho

Denominação de transporte: matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (tireme)

Transporte marítimo IMDG

Nº ONU: 3077

Classe: 9

Nº de perigo: 90

Grupo de embalagem: III

Etiqueta : 9+poluente marinho

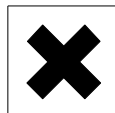
Poluente marinho: Poluente marinho

Denominação de transporte: matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (tireme)

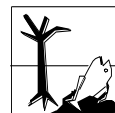
15. INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

De acordo com Directiva 67/548/EC, Directiva 1999/45/CE e subsequentes emendas, Regulamento 1907/2006.

Símbolos: Xn - Nocivo
N – Perigoso para o ambiente



Nocivo



Perigoso para o ambiente

Frases R:

R22 - Nocivo por ingestão.

R43 - Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

R48/22 - Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

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

Frases S:

S2 - Manter fora do alcance das crianças.

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

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

S23 - Não respirar a nuvem de pulverização.

S36/37 - Usar vestuário de protecção e luvas adequadas durante a preparação da calda e aplicação do produto

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

Outras frases:

Sp1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

Spe3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 20 m em pomares de pomóideas e prunóideas.

- Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- Após o tratamento lavar bem o material de protecção e os objectos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
- Este produto destina-se a ser utilizado por agricultores e outros aplicadores de produtos fitofarmacêuticos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação contida neste documento foi elaborada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais em vigor sobre a classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas. Isto não implica que a informação seja exaustiva em todos os casos. É responsabilidade do utilizador avaliar se a informação de esta ficha de segurança satisfaz os requisitos para uma aplicação distinta da indicada.

Lista da frases R indicadas na secção 3

R20/22 - Nocivo por inalação e ingestão.

R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

R43 - Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

R48/22 - Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R53 - Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Glossário:

DL₅₀: Dose letal média

CL₅₀: Concentração letal média

IDA: Ingestão diária aceitável

NSEO: Nível sem efeitos observados

S.A.: substância activa

N.A.: Não aplicável

N.D.: Não disponível

Principais fontes: TAMINCO

Modificações:

- ◆ - Secções que sofreram alterações.

Revisão: 3

Data de criação: 06/07/2009

Data de revisão: 24/04/2012