



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

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

1.1. Identificação do produto

Nome comercial **Pó D'Ouro**
Nome do produto Enxofre 95%, pó polvilhável

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tipo de produto Proteção da planta – pesticida agrícola usado como fungicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Sulphur Mills Limited
604/605, 6th floor,
349-Business Point Western Express Highway, Andheri (East)
Mumbai – 400 069 - India

Distribuído por Nufarm Portugal, Lda.
Praça de Alvalade, 6-5º Esq.
1700-036 Lisboa
Tel.: 217 998 440
Fax: 217 942 069

1.4. Número telefone de emergência

Número nacional de emergência – 112
Centro de Informação Anti-Venenos – 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008

Símbolo de perigo: Nenhum
Indicação de perigo: Nenhum

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou Diretiva 1999/45/EC

Símbolo de perigo: Nenhum
Indicação de perigo: Nenhum
Informação referente a perigos específicos para humanos e ambiente: ----

Sistema de classificação

A classificação é feita com base nas edições mais recentes das listas da EU.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com Regulamento (EC) Nº 1272/2008

Pictogramas de perigo
Símbolo de perigo: Nenhum

Componentes determinantes para os perigos de rotulagem: ---

Frases de perigo: Nenhuma

Frases de recomendação de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P405 Armazenar em local fechado à chave

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a Regulamentação local/regional/nacional/internacional

Outras frases de segurança/precaução

P273 Evitar a libertação para o ambiente

Rotulagem de acordo com as diretrizes da UE

Carta e designação de perigo do produto

Símbolo de perigo: Nenhum

Indicação de perigo: Nenhum

Frases de risco: Nenhuma

Frases de segurança:

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S27 Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado

S36/37 Usar vestuário de proteção e luvas adequadas

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

S35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

S61 Evitar libertar para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Outras frases de segurança/precaução

SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.

2.3. Outros perigos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Caracterização química

Descrição: Abaixo lista de mistura de substâncias com aditivos não perigosos.

Componentes perigosos:			
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	Enxofre	-	Min. 95.00%

Informação adicional: para texto completo das frases de risco consultar secção 16.

3.2. Misturas

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

Remover imediatamente qualquer vestuário sujo com o produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

<u>Após inalação:</u>	Remover a vítima para ar fresco. Se a vítima estiver inconsciente consultar um médico.
<u>Após contacto com a pele:</u>	Lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
<u>Após contacto com os olhos:</u>	Lavar as áreas afetadas com bastante água pelo menos durante 15 minutos.
<u>Após ingestão:</u>	Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
<u>Informação para o médico:</u>	Tratamento sintomático e de suporte.

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

Os seguintes sintomas podem ocorrer: Primeiro sintomas podem ser uma qualquer combinação de náusea, vômitos e irritação dos olhos e brônquios se inalado.

Antídotos: Sem antídoto, tratamento sintomático.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios apropriados para extinção incêndio

CO₂, pulverização de água ou pó. Combater incêndios grandes com jatos de água ou espuma resistente a álcool.

Meios inapropriados por questões de segurança

Jatos de água a alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos especiais causados pela substância, produtos de combustão ou gases produzidos: Produz gases tóxicos de dióxido de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele. Usar equipamento de proteção respiratória.

Informação adicional Arde com uma chama azul pálida o que torna difícil a sua visualização à luz do dia.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar equipamento de proteção. Manter afastadas pessoas não protegidas

6.2. Precauções a nível ambiental Não permitir que contamine esgotos/águas de superfície ou subterrâneas

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente

6.4. Remissão para outras secções



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para manuseamento seguro: Prevenir a formação de aerossóis.

Informação sobre proteção contra fogo e explosões: Proteger contra descargas electrostáticas. Manter fontes de ignição afastadas – Não fumar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais compatibilidades

Exigências a serem cumpridas por armazéns e recipientes:

Armazenar afastado de materiais oxidantes como cloratos, nitratos.

Preparações contendo enxofre podem reagir com metais incluindo prata e cobre, resultando numa descoloração do metal.

Informação sobre armazenamento em armazéns comuns

Não armazenar junto a materiais incompatíveis e alimentos.

7.3. Utilizações finais específicas

Usar como fungicida.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Informação adicional para conceção de instalações técnicas: Sem dados; ver secção 7.

Ingredientes com valores limites que requerem monitorização no local de trabalho: O produto não contém quantidades relevantes de qualquer material com valores críticos que tenham de ser monitorizados no local de trabalho.

8.2. Controlo de exposição

Equipamento individual de protecção

Medidas gerais de protecção e higiene

Manter afastado de alimentos, bebidas incluindo os dos animais.

Remover imediatamente roupa suja e contaminada com o produto.

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e pele.

Protecção respiratória: Recomenda-se aparelho de protecção respiratório adequado.

Protecção das mãos: Luvas de protecção. O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/substancia/preparação.

Material das luvas: A seleção de luvas adequadas não depende unicamente do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculado antecipadamente e por isso deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas: O intervalo exato de tempo deve ser verificado pelo fabricante das luvas de protecção e deve ser observado.

Protecção ocular: Óculos de segurança

Protecção do corpo: Vestuário de trabalho protetor.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedade físicas e químicas de base



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

Informação geral:

Aparência

Forma: pó sólido

Cor: amarelado

Odor: sem odor

Mudança do estado:

Ponto/intervalo de fusão: não determinado

Ponto/intervalo de ebulição: -

Auto-inflamabilidade: 221°C

Ponto de inflamação: Não inflamável

Perigo de explosão: Não explosivo

Densidade aparente (tap): 0,84 g/ml

Solubilidade/Miscibilidade em/com água: -

Teor de solvente: orgânico: 0.00%, VOC (EC) 0.00%

Teor de sólidos: 100.00%

9.2. Outras informações

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

10.3. Potencial de bioacumulação

10.4. Condições a evitar

Decomposição térmica / Condições a evitar: Manter afastado de calor, ar e humidade. Manter afastado de calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Incompatível com materiais oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Reações perigosas:

Reage violentamente com oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosa:

Em combustão, forma gases tóxicos e corrosivos de óxido de enxofre, incluindo dióxido de enxofre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação

7704-34-9 enxofre

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	> 2000 mg/kg (rato)
Inalação	LC50 4 horas	> 4.552 mg/L (rato)

Efeitos irritantes primários:

Pele: não irritante para a pele

Olhos: não irritante para os olhos

Sensibilização: Sem efeitos sensibilizantes conhecidos.

Informação toxicológica adicional: ----

Toxicidade dose excessiva

Espécie: Ratos

Período de exposição: 100 dias

NOAEL: 56 mg/kg b.w

Resultado: Não foram verificados efeitos sistémicos

Efeitos CMR (carcinogénico, mutagénico e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade: A substância demonstrou não ser mutagénica no teste de Ames.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Praticamente não tóxico para humanos e animais

Efeito ecotoxicológicos

7704-34-9 enxofre

LD50	>2000 s.a. kg/bw (Japanese quail)
LC50 (96 horas)	>0.063 mg s.a. mg/L (truta arco-íris) (limite solubilidade)
EC50 (48 horas)	>0.063 mg s.a. mg/L (Daphnia) (limite solubilidade)
EC50 (72 horas)	>0.002 mg s.a./L (Algas Green) (concentração medida)
LD50 Oral e Contacto (48 horas)	>100 µg formulação/abelha

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Notas gerais

Perigo para água classe 1 (Regulamentação Alemã) (auto avaliação): ligeiramente perigoso para água. Não permitir que o produto não diluído ou grandes quantidades do mesmo contaminem águas de superfície, cursos de água ou o sistema de esgotos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto – recomendação: Não deve ser eliminado com o lixo doméstico. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgotos.

Catálogo Europeu de eliminação: 20 01 19* pesticidas

Embalagens sujas – Recomendação: Eliminação deve ser feita de acordo com a regulamentação oficial.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU 1350

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte 4.1.

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigo para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de perigo: Ver secção 2

Palavra sinal: ---

Advertência de perigo: ver secção 2

Recomendações de prudência: ver secção 2

Rotulagem de acordo com as diretrizes EU

Frases de risco: ver secção 2

Frases de segurança: ver secção 2

Regulamentos nacionais

Outros regulamentos, limitações e regulações proibitivas:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PÓ D' OURO

(Segundo CE 1907/2006, Artigo 31)

Substância que suscita elevada preocupação de acordo com o REACH, artigo 57 – A substância não está listada como 'Substância *que suscita elevada preocupação*'

15.2. Avaliação da segurança química

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As futuras alterações ao texto da ficha de segurança de produto serão indicadas por ||.

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.