

**Ficha de Dados de Segurança**  
Conforme o Regulamento (UE) N.º 2015/830  
**SOUF® PALLARÉS 80 WG**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA**

**1.1. Identificação do produto**

**Forma do produto:** Mistura  
**Nome comercial:** SOUF® PALLARÉS 80 WG

**1.2. Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados**

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal: Uso profissional; Uso para o consumidor  
Uso da substância/mistura: Uso apenas como fungicida e acaricida para agricultura e horticultura, de acordo com o rótulo do produto em questão.

**1.2.2. Usos desaconselhados:**

Sem informação adicional disponível.

**1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fabricante:**

**AZUFRERA Y FERTILIZANTES PALLARÉS, S.A.**  
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol. Ind. Constantí)  
43120 Constantí (Tarragona) – Espanha

**Distribuído por:**

**GENYEN – Grow and Protect, S.A.**  
Edifício Inovisa – Tapada da Ajuda  
1349 – 017 Lisboa, Portugal  
Tel.: +351 211 581 669  
[geral@genyen.pt](mailto:geral@genyen.pt) – [www.genyen.pt](http://www.genyen.pt)

**1.4. Contacto de emergência:**

**Telefone: 808 250 143** (CIAV - Centro de Informação Antivenenos - INEM)

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou da mistura**

**Classificação segundo o Regulamento (EU) No. 1272/2008 [CLP]**  
Não classificado.

**2.2. Elementos a figurar no rótulo**

**Rotulagem segundo o Regulamento (EU) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP): ---  
Palavra-sinal (CLP): ---  
Advertências de perigo (CLP): ---  
Recomendações de prudência (CLP): P102 – Manter fora do alcance das crianças.  
P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.  
Frases EUH: EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Frases-tipo suplementares: Lavar toda a roupa de protecção depois de usá-la.  
Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.  
Nº de autorização de venda: APV4018, concedida pela DGAV.

**2.3. Outros perigos**

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação segundo o Regulamento (EU) No. 1272/2008 [CLP]
enxofre	(Nº CAS) 7704-34-9 (Nº CE) 231-722-6 (Nº Índice) 016-094-00-1 (REACH-no) 01-2119487295-27	80 - 90	Skin Irrit. 2, H315

Texto completo das frases H: ver secção 16

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição dos primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:	Não administrar nada por via oral a pessoas em estado de inconsciência. Em caso de indisposição, consultar um médico (mostrar-lhe o rótulo sempre que possível).
Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:	Permitir que a vítima respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com a pele:	Retirar a roupa contaminada e lavar as zonas da pele expostas com um sabão suave e água; em seguida, enxaguar com água quente.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água abundante. Consultar um médico se persistir dor ou irritação.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:	Lavar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico.

#### 4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou crónicos

Sintomas e lesões : Não considerado perigoso sob condições normais de utilização.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos e tratamentos especiais necessários imediatamente

Sem informação adicional.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1. Meios de extinção de incêndios

Meios de extinção apropriados:	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
Meios de extinção não apropriados:	Não utilizar jactos de água fortes.

#### 5.2. Perigos específicos derivados da substância ou da mistura

Sem informação adicional.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de extinção do incêndio:	Arrefecer os recipientes expostos com recursos a água pulverizada ou nebulizada. Deve haver prudência no momento de extinguir qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas resultantes do combate ao incêndio contaminem o meio ambiente.
Protecção durante a extinção de incêndios:	Não entrar na zona do incêndio sem equipamento de protecção adequado, incluindo protecção respiratória.

### 6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal não necessário.

#### 6.1.2. Para o pessoal dos serviços de emergência

Equipamento de protecção: Proporcionar uma protecção adequada às equipas de limpeza.

Procedimentos de emergência: Ventilar a zona.

#### 6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evitar a sua libertação no meio ambiente. Evitar a entrada do produto derramado em fontes de água potável, esgotos ou redes de drenagem. Advertir as autoridades caso o produto entre em pontos de drenagem ou redes de águas públicas.

#### 6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza

Procedimentos de limpeza: Armazenar afastado de outros materiais.

#### 6.4. Referência a outras secções

Ver a secção 8. - Controlo da exposição – Protecção individual.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para uma manipulação segura

Precauções para uma manipulação segura: Dispor de uma ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras e/ou vapores. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene: Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar as mãos depois de qualquer manipulação do produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Condições de armazenamento: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: substâncias oxidantes. Manter as embalagens fechadas quando não estiverem em uso.

Produtos incompatíveis: Conservar afastado de agentes oxidantes fortes. Bases.

### 7.3. Usos finais específicos

Não existe informação adicional disponível.

## 8. CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível.

### 8.2. Controlos de exposição

Controlos técnicos apropriados: Dispor de ventilação local ou geral da estrutura para minimizar a exposição ao pó. Devem existir fontes de emergência para lavagem de olhos e duches de segurança nas áreas onde ocorrer alguma exposição.

Equipamento de protecção individual: Evitar a exposição desnecessária.

Vestuário de protecção – selecção do material: Usar vestuário adequado para evitar a exposição cutânea.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção ocular: Óculos de protecção química ou de segurança.

Protecção das vias respiratórias: Usar máscara adequada.



Controlo da exposição ambiental: Evitar a libertação para o meio ambiente.

Informação adicional: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Forma/estado:	Sólido
Aparência:	Sólido granulado
Cor:	Castanho
Odor:	Característico
Intervalo olfactivo:	Sem dados disponíveis
pH:	Sem dados disponíveis
Solução pH:	9,8 (solução a 1%, 22°C)
Taxa de evaporação (acetato de butilo=1):	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
Ponto de fusão:	Sem dados disponíveis
Ponto de solidificação:	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição:	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Sem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	236°C (EEC MT A16)
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não inflamável, (EEC MT A10)
Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa:	Sem dados disponíveis
Solubilidade:	Solúvel em água
Log Pow:	Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática:	Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica:	Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não explosivo. (EEC MT A14)
Propriedades comburentes:	Não comburente. (EEC MMT A17).
Limites de explosão:	Sem dados disponíveis

### 9.2. Informação adicional

Outras propriedades:	Densidade aparente compactada: 0,89 g/mL (CIPAC MT 33). Riqueza de S: 80%. Suspensibilidade: min. 80%.
----------------------	---

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

O produto não é reactivo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não polimeriza. Não se produzem reacções perigosas conhecidas em condições normais de utilização. O Enxofre é um forte redutor e em contacto com agentes oxidantes pode provocar explosões. Durante a combustão de Enxofre produzem-se gases ácidos como o dióxido de enxofre ou nuvens de vapor de enxofre / sulfureto de hidrogénio em ambiente de carência de oxigénio.

### 10.4. Condições a evitar

Luz directa do sol. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Chamas ou faíscas. Eliminar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Bases fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de enxofre. Sulfureto de hidrogénio. A combustão origina gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não classificado

SOUF PALLARÉS 80 WG	
DL50 oral ratazana	>= 2.000 mg/kg de peso corporal <i>Rattus norvegicus</i> (macho, fêmea)
DL50 cutânea ratazana	>= 1.000 mg /kg <i>Rattus norvegicus</i> (macho, fêmea)
enxofre (7704-34-9)	
DL50 oral	>2000 mg/kg
DL50 cutâneo ratazana	>2000 mg/kg
CL50 inalação ratazana (névoa/pó - mg/l/4h)	5,43 mg/l/4h

Corrosão ou irritação cutâneas Não classificado. (Não irritante em coelhos por aplicação cutânea)

Lesões ou irritação ocular graves: Não classificado.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado.  
Sem reacção de sensibilização em cobaia..

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade para a reprodução: Não classificado.

Toxicidade específica em

determinados órgãos (STOT) - exposição única:

enxofre (7704-34-9)	
NOAEL, subcrónico, oral, ratazana	1000 mg/kg (90dias)
NOAEL, subagudo, cutâneo, ratazana	400 mg/kg (28dias)

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana: De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

enxofre (7704-34-9)	
CL50 peixes	<14 ppm
CE50 <i>Daphnia</i>	>5000 ppm

### 12.2. Persistência e degradabilidade

SOUF PALLARÉS 80 WG	
Persistência e degradabilidade	O Enxofre libertado para o meio ambiente oxida-se rapidamente, quer por acção de bactérias ou outros microrganismos quer de forma espontânea pela presença de oxigénio, formando compostos orgânicos de enxofre. Na água e no solo existem microrganismos que mediante reacções de oxidação e redução permitem a assimilação destes compostos por parte das plantas e animais superiores, incorporando-se assim na cadeia trófica alimentar.
enxofre (7704-34-9)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido

### 12.3. Potencial de bioacumulação

SOUF PALLARÉS 80 WG	
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

enxofre (7704-34-9)	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido

#### 12.4. Mobilidade no solo

SOUF PALLARÉS 80 WG	
Ecologia – solo	De uma forma geral, o Enxofre apresenta um ciclo biológico e uma mobilidade similar ao Azoto, característica de nutrientes essenciais para o desenvolvimento da vida celular. Não se solubiliza na água.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SOUF PALLARÉS 80 WG	
Esta substância não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH	

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações adicionais: Evitar a libertação no meio ambiente.

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de reciclagem dum receptor homologado.

Recomendações para a eliminação dos resíduos: Destruir cumprindo as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Indicações adicionais: Não se recomenda o uso de incineradores já que durante a combustão se produz SO<sub>2</sub> tóxico para o Homem e para o meio ambiente.

Ecologia – resíduos: Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Evitar que o produto penetre nas redes de escoamento de águas ou em cursos de água.

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Segundo os requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
O produto não é perigoso em conformidade com a normativa aplicável ao transporte.				
<b>14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>				
Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não Contaminante marinho: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não

Não se dispõe de informação adicional

#### 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:

##### - Transporte por via terrestre

Não há dados disponíveis.

##### - Transporte marítimo

Não há dados disponíveis.

##### - Transporte por via fluvial

Não sujeito a ADR: Não

**- Transporte por ferrovia**

Transporte proibido (RID): Não

**14.7. Transporte a granel nos termos do anexo II da Convenção MARPOL 73/78 do Código IBC**

Não aplicável.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

**15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente, específicas para a substância ou mistura**

**15.1.1. EU - Regulamentos**

As seguintes restrições são aplicáveis de acordo com o anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3.b. Substâncias ou misturas que respondam aos critérios de uma das classes ou categorias de perigo seguintes, contempladas no anexo I do Regulamento (CE) N° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos sobre a função sexual e sobre a fertilidade ou sobre o desenvolvimento, 3.8 efeitos distintos dos narcóticos, 3.9 e 3.10	enxofre
--	---------

Não contém nenhuma substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH.

Não contém nenhuma substância que figure na lista do Anexo XIV do REACH.

**15.1.2. Regulamentos nacionais**

Não se dispõe de mais informação.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi conduzida uma avaliação da segurança química.

**Foi conduzida a Avaliação da Segurança Química das seguintes substâncias na mistura**

enxofre

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informação adicional: Nenhuma.

Texto completo das frases H e frases EUH:

Skin Irrit. 2	Irritação ou corrosão cutâneas, Categoria 2.
H315	Provoca irritação cutânea.
EUH401	Para evitar riscos para o Homem e para o meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Esta informação baseia-se nos nossos mais actuais conhecimentos e tem como finalidade descrever o produto no que respeita à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Não deve por isso ser interpretado como qualquer garantia de nenhuma característica específica do produto.

**Fim do documento**