

Ficha de Dados de Segurança
Conforme o Regulamento (CE) N.º 2015/830
ENXOFRE DIAMANTE® PALLARÉS

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

Forma do produto: Mistura
Nome comercial: ENXOFRE DIAMANTE® PALLARÉS

1.2. Usos respeitantes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoria de uso principal: Uso profissional
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:

AZUFREIRA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol. Ind. Constanti)
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 – www.genyen.pt

1.4. Contacto de emergência:

808 250 143 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou da mistura

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

Skin Irrit. 2 H315
Texto completo das frases H: ver secção 16.

2.2. Elementos a figurar no rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP):



GHS07

Palavra-sinal (CLP): Atenção

Advertências de perigo (CLP): H315 – Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência (CLP): P261 - Evitar respirar as poeiras.
P264 - Lavar as mãos, antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P280 – Usar luvas de protecção.
P302+P352 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
SP02 – Lavar todo o vestuário de protecção depois de usado.

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

Frases-tipo suplementares Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
Nº de autorização provisória de venda: APV2212, 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 (EINECS) # 231-722-6 Nº Índice 016-094-00-1 REACH-no. 01-2119487295-27	95,00	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 inconsciente. Em caso de indisposição, consultar um médico (mostrar-lhe o rótulo sempre que possível).
Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:	Transportar a pessoa para o ar livre e mantenha-a numa posição que lhe facilite a respiração. Se respirar com dificuldade, transportar a vítima para o exterior e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Se apropriado, administrar oxigénio ou praticar respiração artificial.
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. Lavar as roupas contaminadas antes de voltar a usá-las. Em caso de irritação cutânea: Consultar um médico.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água abundante. Assegurar-se de enxaguar bem os olhos separando as pálpebras com os dedos. Remover as lentes de contacto, caso existam e caso seja possível. Continuar enxaguando. Consultar um médico se persistir dor ou irritação.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:	Lavar a boca. NÃO provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico. Dar água a beber à vítima, caso esta se encontre completamente consciente/desperta. Em caso de vômitos, manter a vítima inclinada para evitar a entrada do vômito no tracto respiratório.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou crónicos

Sintomas e lesões possíveis em caso de contacto com a pele: Provoca irritação cutânea.

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

Quando se contactar um médico, levar esta ficha de dados de segurança.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Óxidos de enxofre. Sulfureto de hidrogénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de extinção do incêndio: Evacuar a zona. 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. Não intervir sem equipamento de protecção adequado. Para mais informação, ver secção 8.: "Controlo da exposição – Protecção individual".
Procedimentos de emergência: Ventilar a zona. Eliminar as fontes de ignição.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evitar a entrada em do material derramado em fontes de água, esgotos ou redes de drenagem. Advertir as autoridades caso o material entre em pontos de drenagem de águas públicas.

6.3. Métodos e material de contenção e de limpeza

Procedimentos de limpeza: Se estiver no solo, conter o derrame, aspirar ou recolher com uma pá e colocar em recipientes apropriados. Reduzir ao mínimo a produção de poeiras. 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

Perigos adicionais durante o tratamento: Evitar a formação de nuvens de poeiras.
Precauções para uma manipulação segura: Lavar as mãos e outras zonas expostas com sabão suave e com água antes de comer, beber e fumar ou abandonar o trabalho. Garantir uma boa ventilação da zona de trabalho para evitar a formação de vapores. Levar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e com a roupa. Conservar afastado de chamas ou fonte de faíscas – Não fumar.
Medidas de higiene: Lavar as mãos e antebraços cuidadosamente depois de manipular o 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 humidade, fontes de ignição e oxidantes fortes. Manter as embalagens fechadas quando não estiver em uso.
Produtos incompatíveis: Agentes oxidantes. Bases fortes.

Materiais incompatíveis:

Fontes de ignição. Luz directa do sol.

7.3. Usos finais específicos

Não existe mais informação disponível.

8. CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

enxofre (7704-34-9)	
PNEC (oral)	
PNEC oral (envenenamento secundário)	0,22 mg/l

8.2. Controlos de exposição

Equipamento de protecção individual:	Evitar a exposição desnecessária.
Protecção das mãos:	Usar luvas em PVC, resistentes a produtos químicos (conformes com a norma EN420 ou equivalente).
Protecção ocular:	Óculos de protecção química ou de segurança.
Protecção da pele e do corpo:	Usar roupa de protecção adequada.
Protecção das vias respiratórias:	Máscara contra pó com filtro de partículas.
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
Cor:	Amarelo
Odor:	Característico
Intervalo olfactivo:	Sem dados disponíveis
pH:	6,75 a 20°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:	221°C Método de ensaio EU A.16
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não inflamável, (EEC MT A10)
Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade relativa:	Não aplicável
Solubilidade:	Insolúvel em água
Log Pow:	Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática:	Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica:	134,1 mPa.s
Propriedades explosivas:	Não explosivo. (EEC Method A14)
Propriedades comburentes:	Não comburente. Método de ensaio EU A.17.
Limites de explosão:	Sem dados disponíveis

9.2. Informação adicional

Miscibilidade:	O produto não se dispersa em água.
Densidade aparente:	0,84 compactada (CIPAC MT 33).
Outras propriedades:	Conteúdo, S : 95,00%. Humidade: 0,20%.

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. Na combustão de Enxofre produzem-se gases ácidos como o dióxido de enxofre ou nuvens de enxofre vapor / sulfureto de hidrogénio na ausência de oxigénio.

10.4. Condições a evitar

Luz directa do sol. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Agentes oxidantes 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

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	Provoca irritação cutânea. pH: 6,75 a 20°C.
Lesões ou irritação ocular graves:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação. pH: 6,75 a 20°C.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.
Carcinogenicidade:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.
Toxicidade para a reprodução:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.
Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição única:	Não classificado. De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

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

Toxicidade específica em Não classificado.

determinados órgãos (STOT) – exposição repetida: De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

Perigo por aspiração: Não classificado.
De acordo com os dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

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

ENXOFRE EM PÓ P-300/100	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido. O Enxofre libertado no meio ambiente oxida-se rapidamente, quer por ação de bactérias ou outros organismos, quer espontaneamente na presença de oxigénio, formando compostos orgânicos de Enxofre. Na água e no solo existem microorganismos 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

ENXOFRE EM PÓ P-300/100	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido

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

12.4. Mobilidade no solo

ENXOFRE EM PÓ P-300/100	
Ecologia - solo	Em geral, o Enxofre apresenta um ciclo biológico e uma mobilidade similares aos do azoto, característicos de nutrientes essenciais ao desenvolvimento da vida celular. Não se solubiliza em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ENXOFRE EM PÓ P-300/100	
Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.	
Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XXXII do Regulamento REACH.	

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações adicionais: Evitar a sua libertação no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos: Destruir cumprindo as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Eliminar o conteúdo/o recipiente num ponto de recolha pública de resíduos especiais ou perigosos.

Indicações adicionais: Não se recomenda o uso de incineradores já que durante a combustão se produz SO₂ tóxico para o Homem e para o meio ambiente.

Ecologia – resíduos: Evitar a sua libertação para o meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Número ONU				
O produto não é perigoso em conformidade com a normativa aplicável ao transporte.				
14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas				
Não aplicável.				
14.3 Classe(s) de perigo para o transporte				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.4 Grupo de embalagem				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.5 Perigos para o meio ambiente				
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:

Não aplicável.

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, específica 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 EM PÓ P-300/100 - 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. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente, específica para a substância ou mistura

Não foi levada a cabo uma avaliação da segurança química.

Foi levada a cabo a Avaliação da Segurança Química das seguintes substâncias na mistura

enxofre

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Fontes do dados:

Regulamento (CE) N. 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e misturas e pelo qual se modificam a Directiva 67/548/CEE e se altera o Regulamento (CE) N. 1907/2006.

Informação adicional:

Nenhuma.

Alteração relativamente à ficha

Classificação - ADR

anterior:

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.

A classificação e o procedimento utilizado para deduzir a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo.
---------------	------	--------------------

FDS UE (Anexo II REACH)

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