



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

1/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial ENXOFRE BAYER 80WG
UFI VVD1-T0FW-400W-UAUC
Código do produto (UVP) 06179088

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Fungicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Rua Qta. do Pinheiro 5
2794-003 Carnaxide
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Não se classifica, já que os critérios para classificação não estão preenchidos.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

2/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- Enxofre

Advertências de perigo

EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Reservado aos utilizadores profissionais.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P103	Ler o rótulo antes da utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P401	Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
P501	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

Não relevante dado não requerer relatório de segurança química.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Grânulos dispersíveis em água (WG)

Enxofre 80% (p/p)

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	
Enxofre	7704-34-9 231-722-6	Skin Irrit. 2, H315	>= 80 – <= 90
Hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A, H314	>= 1 – <= 5

Informações adicionais

Hidróxido de sódio	1310-73-2	SCL: Skin Corr. 1A; H314: SCL >= 5 %
Hidróxido de sódio	1310-73-2	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,5 - < 2 %
Hidróxido de sódio	1310-73-2	SCL: Skin Corr. 1B; H314: SCL 2 - < 5 %
Hidróxido de sódio	1310-73-2	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,5 - < 2 %



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

3/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável.
Inalação	Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com muita água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Se a irritação ou vermelhidão nos olhos persistir, consulte um oftalmologista.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento Tratamento sistémico: Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significativa (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

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

Inadequado Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Óxidos de enxofre, A concentração de poeira fina pode, em presença de ar, causar perigo de explosão de poeira.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

4/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Outras informações Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções Evitar formação de pó. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Evitar formação de pó. Evitar a formação de poeiras e corrente eléctrica (faísca), pois é possível a ocorrência de uma explosão de pó. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.
Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Evitar a formação de poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão As poeiras poderão formar misturas explosivas no ar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Destruir (queimar) a roupa que não se possa lavar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar no recipiente original. Mantenha afastado da luz direta do sol.

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

Estabilidade em armazenamento
Temperatura de estocagem < 40 °C



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

5/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Substância adequada para trabalho	PEBD (polietileno de baixa densidade) Folha de polipropileno (PP)
7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)	Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Enxofre	7704-34-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Hidróxido de sódio	1310-73-2	2 mg/m ³ (CEILING)	2004	PT VLE
Hidróxido de sódio	1310-73-2	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória	Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para partículas (factor de protecção 4) conforme a norma europeia EN149FFP1 ou equivalente. A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.
Protecção das mãos	Use luvas de borracha nitrílica com marcação CE, ou equivalente, (espessura mínima de 0,4 mm, taxa mínima de permeabilidade 480 min). Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado quando estiverem contaminadas no interior, perfuradas ou quando a contaminação exterior não possa ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou antes de ir à casa de banho.
Protecção dos olhos	Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).
Protecção do corpo e da pele	Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 5. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

6/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Medidas gerais de protecção Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto:
Vestuário de protecção completo contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	granular
Cor	castanho
Odor	sulfuroso, ligeiramente perceptível
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
pH	desde 8 - 11 (1 %) dispersão em água
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	O produto não é facilmente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	241 °C
Energia mínima de ignição	> 158 - < 225 mJ
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade	Dados não disponíveis
Densidade da massa	700 - 850 kg/m ³ (solto)
Hidrossolubilidade	dispersível
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Pow: 1,95 O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	Dados não disponíveis



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

7/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Propriedades comburentes	Não tem propriedades oxidantes
Explosividade	Não explosivo
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
10.4 Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Bases fortes, Agentes oxidantes fortes
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	Durante as aplicações pretendidas não se formou aerossol respirável.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Coelho) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não provoca irritação da pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não irrita os olhos (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não sensibilizante. (Coelho)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Outras informações

Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

8/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Peixe) 0,063 mg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia (Dáfnia)) 0,063 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50 (algas) 0,063 mg/l Duração da exposição: 72 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo .
Ligeiramente móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante dado não requerer relatório de segurança química.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Mais informação ecológica não está disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos. As embalagens vazias não deverão ser lavadas, sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado. Não reutilizar as embalagens vazias. Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

9/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Número de eliminação de resíduos 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não é classificado como mercadoria perigosa de acordo com ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

14.1 – 14.5 Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

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

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: U (Pouco provável o aparecimento de toxicidade aguda quando aplicado de acordo com as normas)

Região de utilização

SPgPT3 Este produto pode ser usado em Modo de Produção Biológico.

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.

SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas borracha.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPPT3 As embalagens vazias não deverão ser lavadas, sendo completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

Legislação sobre acidentes graves Não sujeito à Diretiva relativa a “Controlo de perigos associados a acidentes graves”

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

10/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota :

Esta ficha de dados foi elaborada a partir da ficha de segurança disponibilizada pelo fabricante do produto.

UPL IBERIA SA

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.

Abreviaturas e siglas

Conc.	Concentração
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
UN	Nações Unidas
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
EN/NE	Norma europeia
N.O.S.	Not otherwise specified
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
EU/UE	União Europeia
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
No. CE	Número da comunidade europeia
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
DLx	Dose letal de x %
CLx	Concentração letal de x %
Clx	Concentração inibitória de x %
CEx	Concentração efetiva de x %
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
OMS	Organização Mundial de Saúde
TWA	Média ponderada de tempo
ETA	Estimativa da toxicidade aguda

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.



ENXOFRE BAYER 80WG

Versão 1 / P
102000014099

11/11

Data de revisão: 04.03.2022
Data de impressão: 04.03.2022

Motivo da revisão: Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n° 2015/830.

Revisão e atualização para fins editoriais gerais.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.