

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão n.º 1 Data da substituição: 26/09/2018

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Misturas
Nome comercial : Cymozeb WG
Código do produto : BCP309F
Tipo do produto : WG : Grânulos dispersíveis com 45 g/kg (4,5% p/p) de cimoxanil e 680 g/kg (68% p/p) de mancozebe

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Fungicida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Detentor da autorização de venda:

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuidor em Portugal:

Servagronis – produtos para a agricultura, Lda
Av. Do Atlântico 16, 14º andar, escritório 8
Parque das Nações
1990 – 019 Lisboa

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	Funciona ao longo das 24 h / 7 dias por semana; Língua do Serviço: Portuguesa.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Sensibilização das pele Categoria 1 H317
Toxicidade reprodutiva Categoria 2 H361fd
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 H400

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo




Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

Pictogramas de perigo (CLP)	:	  
		GHS07 GHS08 GHS09
Palavra-sinal (CLP)	:	Atenção
Advertências de perigo (CLP)	:	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
Recomendações de prudência (CLP)	:	P102 - Manter fora do alcance das crianças P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico P391 - Recolher o produto derramado P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos
Frases EUH	:	EUH208 - Contém mancozebe e cimoxanil. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Frases adicionais	:	SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. SPe3 - Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície. SPe3 - Para protecção artrópodes não visados, limitar o nº de tratamentos a 4 por ano. SPe7 - Para protecção das aves não aplicar em videira após o fim da floração (estado BBCH 69). SpoPT1 - Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de protecção e os objetos contaminados. (Em caso de usar luvas, lavá-las também por dentro.) SPPT1 - A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Mancozebe	(nº CAS) 8018-01-7 (Número de índice) 006-076-00-1	68	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Cimoxanil	(nº CAS) 57966-95-7 (nº CE) 261-043-0 (Número de índice) 616-035-00-5	4,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium diisopropylnaftaleensulphonate	(nº CAS) 1322-93-6 (Nº REACH) 01-2119969954-16	2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo das frases H, ver secção 16

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	: Luvas. Roupa de protecção.
Protecção das mãos	: Luvas de protecção
Protecção ocular	: Óculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado
Protecção respiratória	: Usar protecção respiratória



Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Granulado.
Cor	: castanho escuro.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
pH solução	: 6,7 1% water
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade	: 0,7 g/ml
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

Cimoxanil (57966-95-7)	
DL50 oral rato	960 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	> 5,6 mg/l/4h

Mancozebe (8018-01-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	5,14 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Cimoxanil (57966-95-7)	
CL50 peixe 1	> 29 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	27 mg/l
EC50 72h algae 1	0,12 mg/l
NOEC crónico peixe	0,044 mg/l (90 d)
NOEC crónico crustáceo	0,067 mg/l (21 d)

Mancozebe (8018-01-7)	
CL50 peixe 1	< 1 mg/l
CE50 Daphnia 1	< 1 mg/l
EC50 72h algae 1	< 1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Cimoxanil (57966-95-7)	
Persistência e degradabilidade	Não existe informação complementar disponível.

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

12.3. Potencial de bioacumulação

Cimoxanil (57966-95-7)	
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.
Mancozebe (8018-01-7)	
Log Pow	≈ 1,38

12.4. Mobilidade no solo

Cimoxanil (57966-95-7)	
Ecologia - solo	Biodegradabilidade no solo: sem informação disponível.
Mancozebe (8018-01-7)	
Log Koc	≈ 1000

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Cimoxanil (57966-95-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Mancozebe (8018-01-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Mancozeb, Cymoxanil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível				

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

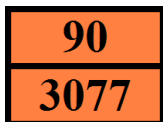
Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Disposição especial (ADR) : 274, 335, 375, 601

Painéis cor de laranja :



- Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M7

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H302	Nocivo por ingestão
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Cymozeb WG

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Revisão: 26/09/2018 Versão: 2.0 (Esta versão substitui todas as versões anteriores) Revisão nº 1 Data da substituição: 26/09/2018

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH208	Contém . Pode provocar uma reacção alérgica
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão em conformidade com o Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores.

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. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

Motivos da revisão: as Secções 1, 2, 3, 11, 12 e 16 foram alteradas com informações relevantes em relação à versão anterior.

A informação fornecida nesta versão da ficha de dados de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação.