

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Denominação : CAPTAN 80 WG  
Designação comercial : Malvin 80 WG

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Especificação do uso profissional/industrial : Produtos fitofarmacêuticos  
Utilização da substância ou mistura : Fungicida

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Restrições de utilização : Não é conhecida qualquer contra-indicação para o seu uso

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

Arysta LifeScience SAS  
BP 80 - Route d'Artix  
64150 Nogueres - FRANCE  
T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	24 horas do dia, 7 dias por semana

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Sensibilização cutânea, categoria 1B H317  
Carcinogenicidade, categoria 2 H351  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 H410  
Texto completo das advertências de perigo 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**

Não existem informações adicionais disponíveis

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE) :



# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

	GHS05	GHS08	GHS09
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo		
Ingredientes perigosos	: Docusato de sódio		
Advertências de perigo (CRE)	: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. H351 - Suspeito de provocar cancro. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.		
Recomendações de prudência (CRE)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 - Usar proteção ocular, proteção facial, vestuário de proteção, luvas de proteção. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. aconselhamento médico, cuidados médicos. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.		
Frases EUH	: EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.		
Frases adicionais	: SPe3PT2 : Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 30 metros, com coberto vegetal em pomares de macieiras, pereiras e marmeleiros (pomóideas), 20 metros com coberto vegetal em pomares de pessegueiros, nectarinas, damasqueiros, ameixeiras e cerejeiras (prunóideas) e na cultura de tomateiro. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto, podendo reduzir a zona não pulverizada, com coberto vegetal, em relação às águas de superfície para 15 m em pomares de pomóideas e 10 metros em pomares de prunóideas e cultura do tomateiro. SPgPT1 : Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. SPoPT5 : Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. SPPT3 : A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.		

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : SP1 : Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem (não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície/Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Captan	(N.º CAS) 133-06-2 (N.º CE) 205-087-0 (Número de índice CE) 613-044-00-6	≥ 80	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Silicato de alumínio (caulino) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 1332-58-7 (N.º CE) 310-194-1	1 – 10	Não classificado
Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt	(N.º CAS) 68425-94-5	0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Docusato de sódio	(N.º CAS) 577-11-7 (N.º CE) 209-406-4 (N.º REACH) 01-2119491296-29	0,1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
disodium maleate	(N.º CAS) 371-47-1 (N.º CE) 206-738-1	≤1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
ETHYLHEXANOL	(N.º CAS) 104-76-7 (N.º CE) 203-234-3 (N.º REACH) 01-2119487289-20	<1	Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331
tolueno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 108-88-3 (N.º CE) 203-625-9 (Número de índice CE) 601-021-00-3	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Consultar urgentemente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.  
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

### 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

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.  
Medidas de higiene : Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de:  
Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.  
Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.  
Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### tolueno (108-88-3)

###### UE - Limites de exposição profissional

Nome local	Toluene
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

###### Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Tolueno
OEL TWA (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

##### Silicato de alumínio (caulino) (1332-58-7)

###### Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Caulino
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

##### Captan (133-06-2)

###### Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Captano
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

##### ETHYLHEXANOL (104-76-7)

###### UE - Limites de exposição profissional

Nome local	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

##### Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

### Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Granulado.
Cor	: bege. castanho-claro.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
solução de pH	: 8 – 8,6
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Not applicable
Ponto de fusão	: Not applicable
Ponto de congelação	: Not applicable
Ponto de ebulição	: Not applicable
Ponto de inflamação	: Not applicable to solids
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Not applicable
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Not applicable
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Not applicable
Densidade relativa	: Not applicable
Densidade	: 0,803 g/ml Tap density
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Not applicable
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente de acordo com os critérios CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Quando exposto ao calor, pode decompor-se, libertando gases perigosos.

### 10.2. Estabilidade química

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Quando aquecido até ao ponto de decomposição, liberta fumos perigosos. Óxidos de enxofre. Cloretos. Fosgénio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado.

#### Malvin 80 WG

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

#### Docusato de sódio (577-11-7)

DL50 oral rato	> mg/kg
DL50 oral	3080 mg/kg

#### tolueno (108-88-3)

DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	14100 mg/kg
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	12,5 mg/l/4h

#### Captan (133-06-2)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	≈ 1,16 mg/l/4h

#### ETHYLHEXANOL (104-76-7)

DL50 oral rato	2047 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	1 – 4 mg/l/4h (Aerossol)
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	> 0,89 mg/l/4h (concentração máxima atingível - mortalidade nula)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### Docusato de sódio (577-11-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	750 mg/kg de massa corporal/dia (método OCDE 408)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e  
sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo  
(agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo  
(crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Malvin 80 WG

CL50 peixe	0,034 mg/l (Salmo sp)
CE50 Daphnia	3,4 mg/l Captan 83 WP. (Daphnia magna)
CE50 72h algas 1	1,18 mg/l Captan 83 WP. ECb50 (Pseudokirchneriella subcapitata)

### Docusato de sódio (577-11-7)

CL50 peixe	49 mg/l (96h - Bracgydanio rerio)
CL50 peixe	17,3 mg/l (96h - Pimephales promelas)
CE50 Daphnia	6,6 mg/l (48h - Daphnia magna)
CE50 96h algas	> 100 mg/l (96h)
CEr50 (algas)	82,5 mg/l/72h (72h- Green Algae)

### tolueno (108-88-3)

CE50 Daphnia	3,78 mg/l
--------------	-----------

### Captan (133-06-2)

CL50 peixe	98 µg/l (Brown trout)
CE50 Daphnia	3,4 mg/l (83% WP formulation)
CE50 72h algas 1	1,6 mg/l (96h)
NOEC crónico peixes	0,199 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónico crustáceo	0,56 mg/l (Daphnia magna)

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### ETHYLHEXANOL (104-76-7)

CL50 peixe	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
CL50 peixe	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
CEr50 (algas)	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, algas	11.5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Malvin 80 WG

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
--------------------------------	-----------------------------

#### Docusato de sódio (577-11-7)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável. (OECD 310).
Biodegradação	> 60 % 14dias

#### Captan (133-06-2)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
--------------------------------	-----------------------------

### ETHYLHEXANOL (104-76-7)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Malvin 80 WG

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

#### Docusato de sódio (577-11-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	1,998 (20°C)
--	--------------

#### tolueno (108-88-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	2,7
--	-----

#### Captan (133-06-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água))	2,5 – 2,57
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,6

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Captan (133-06-2)

Mobilidade no solo	medium
--------------------	--------

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Malvin 80 WG

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Resultados da avaliação das propriedades PBT

All constituents (>0.1%) do not clearly fulfil REACH PBT/vPvB criteria based on data lacking.

### Componente

(133-06-2)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório  
mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares

: Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

: Eliminar em conformidade com a legislação local em vigor. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Proibido efetuar a descarga no sistemas de esgotos e nos rios.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem

: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.

Indicações suplementares

: Não contaminar a água com o produto ou com a embalagem. Não limpar o material de aplicação perto de águas de superfície. Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor.

Ecologia - resíduos

: Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>Descrição do documento de transporte</b>		
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. ((Captan)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Captan)), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M7
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis : E

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002, LP02
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP12
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP33
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW23
N.º GSMU	: 171

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y956
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 956

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 400kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 956
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 400kg
Disposições particulares (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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 de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares	: Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1» <E1_H400_H410>
---------------------------------	--

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
2.2	Recomendações de prudência (CRE)	Modificado	
9.1	Densidade	Modificado	
12.2	Persistência e degradabilidade	Modificado	

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de ensaio
Skin Sens. 1B	H317	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Com base em dados de ensaio
Aquatic Chronic 1	H410	Com base em dados de ensaio

Ficha de Dados de Segurança : EU - Europa;PT - Portugal  
aplicável em regiões

SDS EU (REACH Anexo II)

# Malvin 80 WG

## Ficha de Dados de Segurança

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

---

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.