



**TELDOR**

Versão 6 / P  
102000007271

1/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial TELDOR  
Código do produto (UVP) 05419441

**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@bayercropscience.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência +351 21 431-23-34  
Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 808 250 143

**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.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 2  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.



**Advertências de perigo**

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

2/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

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.

### Recomendações de prudência

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/ protecção ocular/ protecção facial.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### 2.3 Outros perigos

Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Grânulos dispersíveis em água (WG)  
Fenehexamida 50%

#### 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	
Fenehexamida	126833-17-8 422-530-5	Aquatic Chronic 2, H411	50,00
4-Amino-2,3-dichlorophenol	39183-17-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Acute, Aquatic Chronic 1, H400, H410	>= 0,1 - < 1

#### Informações adicionais

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** Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

**Inalação** Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.



**TELDOR**

Versão 6 / P  
102000007271

3/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água.
<b>Contacto com os olhos</b>	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. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
<b>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	
<b>Sintomas</b>	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
<b>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	
<b>Tratamento</b>	Tratar de acordo com os sintomas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Não há antídoto específico.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

<b>Adequado</b>	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
-----------------	--

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

Na ocasião do fogo podem ser libertados: Cloreto de hidrogénio (HCl), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
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**

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.
---	--

<b>Outras informações</b>	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. 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**

<b>Precauções</b>	Evitar formação de pó. Cortar todas as fontes de ignição. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.
-------------------	--

<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.
---	--



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

4/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Métodos de limpeza

Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Evitar a formação de poeiras e corrente eléctrica (faísca), pois é possível a ocorrência de uma explosão de pó. Recolher e transferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.

#### 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

Evitar a formação de poeira. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

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

#### Medidas de higiene

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. 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

Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Guardar longe da luz do sol direta.

#### Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

#### Substância adequada para trabalho

PEAD (polietileno de alta densidade)

#### 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
Fenehexamida	126833-17-8	5,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
4-Amino-2,3-dichlorophenol	39183-17-0	5 ppm (SK-SEN)		OES BCS*



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

5/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

\*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

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Material	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Espessura das luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

#### 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 Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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



**TELDOR**

Versão 6 / P  
102000007271

6/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

<b>Forma</b>	granulado dispersível em água
<b>Cor</b>	castanho
<b>Odor</b>	fraco, característico
<b>pH</b>	8,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (agua deionizada)
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	140 °C
<b>Energia mínima de ignição</b>	200 mJ - 2 J
<b>Classe de explosão do pó</b>	capaz de causar uma explosão de pó (tubo Hartmann modificado)
<b>Densidade da massa</b>	cerca de. 0,5 g/ml (densidade aparente compactada)
<b>Hidrossolubilidade</b>	dispersível
<b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Fenhexamid: log Pow: 3,51 (20 °C)
<b>Sensibilidade ao impacto</b>	Impacto insensível.
<b>Indice de combustão</b>	IC3 Combustão localizada sem propagação ( 20 °C)
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

**Decomposição térmica** desde 256 °C, Taxa de aquecimento: 3 K/min  
Decomposição exotérmica.

**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** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**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) > 2.000 mg/kg

**Toxicidade aguda por via inalatória** Irrelevante devido a pequena formação de poeira.

**Toxicidade aguda por via cutânea** DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

7/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não sensibilizante. (Coelho) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Buehler Não sensibilizante. (Porquinho da Índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman

### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Fenhexamid não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Fenhexamid não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Fenhexamid não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Fenhexamid não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

### **Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Fenhexamid não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

### **Perigo de aspiração**

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

### **Outras informações**

Nenhuma informação sobre a toxicidade está disponível.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 2,66 mg/l Duração da exposição: 96 h
<b>Toxicidade para os invertebrados aquáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 211 mg/l Duração da exposição: 48 h
<b>Toxicidade para as plantas aquáticas</b>	CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 36,3 mg/l Duração da exposição: 72 h

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

<b>Biodegradabilidade</b>	Fenhexamid: Lentamente biodegradável
<b>Koc</b>	Fenhexamid: Koc: 446 - 1226

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

<b>Bioacumulação</b>	Fenhexamid: Factor de bioconcentração (BCF) 132 - 185 Não se bioacumula.
----------------------	---



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

8/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Fenhexamid: Ligeiramente móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Fenhexamid: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos a assinalar.

## 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** Enxaguar as embalagens 3 vezes.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

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

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A (FENEHEXAMIDA MISTURA)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90

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

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENHEXAMID MIXTURE)





## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

9/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Poluente marinho SIM

### IATA

14.1 Número ONU **3077**  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENHEXAMID MIXTURE )  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9  
14.4 Grupo de embalagem III  
14.5 Marca de perigoso para o ambiente SIM

### 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: III (Levemente tóxico)

**Legislação sobre acidentes graves** Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas".  
Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E2

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H302 Nocivo por ingestão.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
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.

### Abreviaturas e siglas

ADN Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento

(CE) No. 1907/2006



## TELDOR

Versão 6 / P  
102000007271

10/10

Data de revisão: 02.10.2018  
Data de impressão: 02.10.2018

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

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.

**Motivo da revisão:** 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.