



## **CENFOL**

Versão 1 / P  
102000013247

1/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

---

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

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** CENFOL

**Código do produto (UVP)** 00863769

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

**Utilização** Adubo

#### **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.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

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

Não rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

#### **2.3 Outros perigos**

Nenhum perigo especial conhecido.

---

### **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

#### **3.2 Misturas**

##### **Natureza química**

Concentrado solúvel em água (SL)



## CENFOL

Versão 1 / P  
102000013247

2/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

Animal protein hydrolyzates 50%

**No. CAS** 100085-61-8

**No. EINECS** 309-203-1

### 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	
hidrolisados proteicos, animais	100085-61-8 309-203-1 01-2119779799-06-xxxx	Não classificado	50

### 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

<b>Inalação</b>	Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com muita água e sabão.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

### 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** Medidas apropriadas de suporte e tratamento sintomático indicados pela condição do paciente são indicados.

## 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.



## CENFOL

Versão 1 / P  
102000013247

3/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Na ocasião do fogo podem ser libertados: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)

### 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. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

**Outras informações** 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 o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de protecção individual. Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.

**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** Formar um dique à volta da área para evitar escoamentos. Recuperar o produto por bombagem, aspiração ou fixação com a ajuda de um adsorvente seco e inerte. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. 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 o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Não requer precauções especiais.

**Medidas de higiene** Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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



## CENFOL

Versão 1 / P  
102000013247

4/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

---

<b>Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes</b>	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
<b>Recomendações para armazenagem conjunta</b>	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
<b>Substância adequada para trabalho</b>	Chapa de aço suave com revestimento interno PEAD (polietileno de alta densidade)
<b>7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

---

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não são conhecidos valores limite oficiais de exposição ocupacional.

### 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

Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.  
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 6. 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.

#### Medidas gerais de protecção

Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Local de lavar os olhos e chuveiro de segurança devem estar disponíveis.

---



## CENFOL

Versão 1 / P  
102000013247

5/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Cor</b>	castanho-escuro
<b>Odor</b>	característico
<b>Limiar olfativo</b>	Dados não disponíveis
<b>pH</b>	cerca de. 5 (10 %) (20 °C) (CIPAC D água (342ppm))
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	O produto não é inflamável.
<b>Inflamabilidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Dados não disponíveis
<b>Temperatura de ignição</b>	O produto não é autoinflamável.
<b>Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Limite inferior de explosividade</b>	Dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	Dados não disponíveis
<b>Densidade</b>	cerca de. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	Água
<b>Hidrossolubilidade</b>	solúvel
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Dados não disponíveis
<b>Viscosidade, cinemático</b>	Dados não disponíveis
<b>Propriedades comburentes</b>	Dados não disponíveis
<b>Explosividade</b>	Não explosivo
<b>9.2 Outras informações</b>	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.



## **CENFOL**

Versão 1 / P  
102000013247

6/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

---

### **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

#### **10.1 Reatividade**

**Decomposição térmica** Estável em condições normais.

**10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas. Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.4 Condições a evitar** Temperaturas extremas e luz solar direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Dados não disponíveis

**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** Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda por via cutânea** Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação cutânea** Não provoca irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irrita os olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não sensibilizante.

#### **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**

**Toxicidade em peixes** Dados não disponíveis

**Toxicidade para os invertebrados aquáticos** Dados não disponíveis

#### **12.2 Persistência e degradabilidade**



## **CENFOL**

Versão 1 / P  
102000013247

7/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

---

**Biodegradabilidade** Rapidamente biodegradável.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

**Distribuição por compartimentos ambientais** Perigo de adubação excessiva se grandes quantidades chegarem às águas superficiais ou ao solo.

### **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** O material não tem nenhum efeito prejudicial ao meio ambiente, de acordo com vários anos de experiência.  
Mais informação ecológica não está disponível.

---

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto** Não deve ser eliminado conjuntamente com resíduos domésticos. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgotos.  
Eliminar de acordo com todas as regulamentações locais, nacionais/provinciais e federais.

**Embalagens contaminadas** As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
As embalagens vazias deverão ser completamente esgotadas do seu conteúdo, inutilizadas e colocadas em locais adequados à sua recolha.  
Não reutilizar as embalagens vazias.

**Número de eliminação de resíduos** **02 01 09** resíduos agroquímicos, não abrangidos em 02 01 08

---

## **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.

---



## CENFOL

Versão 1 / P  
102000013247

8/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

## 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)

**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.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Nota :

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

Proalan, S.A.

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

#### Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CE <sub>x</sub>	Concentração efetiva de x %
CI <sub>x</sub>	Concentração inibitória de x %
CL <sub>x</sub>	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DL <sub>x</sub>	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





**CENFOL**

Versão 1 / P  
102000013247

9/9

Data de revisão: 18.03.2020  
Data de impressão: 18.03.2020

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:** As seções a seguir foram revisadas: Seção 1: Identificação de produto químico e da empresa. Secção 13. Considerações relativas à eliminação. Secção 15: Informação sobre regulamentação.

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