

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 06/09/2017 Data da redacção: 06/09/2017 Versão: 1.00

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)  
Código do produto : 5584

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Fertilizante

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

##### Fornecedor

EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim - Germany  
T +49 621 87209-0 - F +49 621 87209-101  
[info.europe@eurochemgroup.com](mailto:info.europe@eurochemgroup.com)

**Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:**  
sds@kft.de

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : National Response Center (international) TUIS-Número de telefone de emergência: +49 1802 273112

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

#### 2.3. Outros perigos

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.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Observações : Fertilizante

| Nome              | Identificador do produto  | %        | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|---|----------|---|
| nitrato de amónio | (nº CAS) 6484-52-2<br>(nº CE) 229-347-8<br>(Nº REACH) 01-2119490981-27-xxxx | >=10-<70 | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319                            |

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Limites de concentração específicos:

| Nome              | Identificador do produto  | Limites de concentração específicos |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| nitrato de amónio | (nº CAS) 6484-52-2<br>(nº CE) 229-347-8<br>(Nº REACH) 01-2119490981-27-xxxx | (C >= 80) Eye Irrit. 2, H319        |

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 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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

### 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.
- Agentes extintores inadequados : Dióxido de carbono. pó de extinção. Espuma.

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

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxidos de carbono (CO<sub>2</sub>). Amoníaco. Óxidos de nitrogénio. Cloreto de hidrogénio.

### 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.
- Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

#### 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

Não descarregar nos esgotos nem nos cursos de água.

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

- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto.
- Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Conservar afastado de qualquer chama e fonte de faíscas.
- Medidas de higiene : 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 bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Não armazenar com: Matérias orgânicas.
- Local de armazenamento : Manter ao abrigo da humidade. Proteger do calor.

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

Fertilizante.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

| nitrato de amónio (6484-52-2)                 |                                 |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                     |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 5,12 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 36 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (População em geral)                |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 2,56 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 8,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 2,56 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (Água)                                   |                                 |
| PNEC aqua (água doce)                         | 0,45 mg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 0,045 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 4,5 mg/l                        |
| PNEC (STP)                                    |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 18 mg/l                         |

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Lave as mãos antes dos intervalos ou no depois do trabalho. Evitar a formação de poeira.

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos . EN 374. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. A escolha das luvas adequados depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante. Borracha nitrílica. Borracha butílica. Borracha cloroprena

##### Protecção ocular:

Óculos de protecção contra produtos químicos

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras com filtro P1

# ENTECC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não respirar o pó. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Forma  | : Sólido                        |
| Aparência                                      | : Granulado.                    |
| Cor  | : Verde.                        |
| Cheiro   | : de inexistente a ligeira.     |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis |
| pH   | : 5 (100g/l)                    |
| Velocidade de evaporação (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                    | : > 130 °C                      |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor                               | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa                             | : Não aplicável                 |
| Solubilidade                                   | : Solúvel.                      |
| Log Pow  | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a                      | : Não aplicável                 |
| Viscosidade, dinâmico/a                        | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                        | : O produto não é explosivo.    |
| Propriedades comburentes                       | : Não comburentes.              |
| Limites de explosão                            | : Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não são conhecidas reacções perigosas. Estável sob condições normais de uso.

### 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.

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidade aguda (oral)        | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| nitrato de amónio (6484-52-2) |                |
|-------------------------------|----------------|
| DL50 oral rato                | 2950 mg/kg     |
| DL50 cutânea rato             | > 5000 mg/kg   |
| CL50 inalação rato (mg/l)     | > 88,8 mg/l/4h |

|   |  |
|---|--|
| Corrosão/irritação cutânea  | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)<br>pH: 5 (100g/l) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)<br>pH: 5 (100g/l) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Carcinogenicidade   | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Toxicidade reprodutiva  | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |
| Perigo de aspiração   | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                   |

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Toxicidade aquática aguda   | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aquática crónica | : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| nitrato de amónio (6484-52-2)      |   |
|------------------------------------|---|
| CE50 Daphnia 1                     | > 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))        |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | 447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (Carpa comum)) |
| EC50 72h algae 1                   | 1700 mg/l (10 d; algae)                       |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

|  |
|--|
| <b>ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)</b>   |
| 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. |

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Não eliminar com os resíduos domésticos. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 02 01 08\* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existe informação complementar disponível             |               |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### - transporte marítimo

Não aplicável

#### - Transporte aéreo

Não aplicável

#### - Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### - Transporte ferroviário

Não aplicável

### 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

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 58. Nitrato de amónia (NA) | nitrato de amónio |
|----------------------------|-------------------|

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

# ENTEC® Nitrofoska 14 (14+7+17S+2+9)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado | Modificação | Observações |
|--------|---------------|-------------|-------------|
|        |               |             |             |

Abreviaturas e acrónimos:

|      |   |
|------|---|
| 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 Estrada                |
| CLP  | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem                          |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeito  |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| RID  | Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas                   |
| EC50 | Concentração efetiva média  |
| LC50 | Concentração letal para 50 % de uma população de teste  |
| LD50 | Dose Letal Média  |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos  |
| PBT  | Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  |
| mPmB | Muito Persistente e muito Bioacumulável   |

Fontes de dados : ASSESSMENT OF AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZERS AS EYE IRRITANT FOR CLASSIFICATION PURPOSES  
Report prepared by Fertilizers Europe/July 2011.

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Barbara Stark

Texto integral das frases H e EUH:

|              |  |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Danos/irritação ocular grave Categoria 2 |
| Ox. Sol. 3   | Sólidos comburentes Categoria 3          |
| H272         | Pode agravar incêndios; comburente       |
| H319         | Provoca irritação ocular grave           |
| EUH210       | Ficha de segurança fornecida a pedido    |

KFT SDS EU 11

*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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*