

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas -**
- **Utilização da substância / da preparação** Adubo fertilizante
- **Utilizações desaconselhadas -**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Str. 23  
68165 Mannheim Deutschland
- Tel.: +49 621 87209-0  
Fax: +49 621 87209-101  
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:** sds@kft.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Veja fabricante/fornecedor
- **1.4 Número de telefone 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 em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Método de classificação:**  
A classificação corresponde à legislação vigente, embora seja complementada por dados da literatura especializada e informações do fabricante.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**  
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

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

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
- **Substâncias perigosas:**

CAS: 6484-52-2                      nitrato de amónio  
EINECS: 229-347-8                Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319  
Nº REACH: 01-2119490981-27-xxxx

1-10%

( continuação na página 2 )

PT

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 1 )

**· avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Em casos de dúvida ou quando os sintomas permanecerem, consultar um médico.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:**  
Lavar com água e sabão.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **depois de engolir:**  
Enxaguar a boca e beber muita água.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.  
Em caso de ingestão de quantidades significativas, procurar ajuda médica.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Se ingerido em grandes quantidades:  
Alterações ao nível do trato gastrointestinal  
Após a aspiração de alta concentrações  
Efeito irritante para o trato respiratório  
Após contacto com a pele:  
Vermelhidão da pele.  
Olhos a arder.
- **Perigos.** nenhum conhecido
- **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**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Sem informações disponíveis
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Dióxido de carbono.(CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono (CO).  
Amoníaco.  
Oxido fosfórico (por exemplo, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).  
Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.  
Prever a existência de ventilação suficiente.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 2 )

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Evitar que penetre no subsolo / na terra.

**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

É imprescindível evitar a formação de pó. Eventualmente aspirar com um aspirador de pó industrial testado e autorizado.  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

**· 6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

**· Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Proteger do calor.



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

Devem ser observados os regulamentos gerais de prevenção de incêndios em empresas comerciais ou industriais.

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar bem fechado em um local seco e fresco com boa ventilação

**· Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Armazene separado de rações alimentares.

No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos.

Armazenar separado de substâncias orgânicas.

**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da humidade do ar e da água.

(O produto é higroscópico, possibilidade de aglomerar ou decompor).

**· Classe de armazenagem:** 5.1 C: Nitrato de amónio e preparados com teor de nitrato de amónio**· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

**· 8.1 Parâmetros de controlo****· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 3 )

**· 8.2 Controlo da exposição****· Equipamento de protecção individual:****· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Limpar a roupa suja por meio de aspiração; não soprar nem escovar.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· Protecção respiratória:**

No caso de libertação inadvertida de material:

Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.

filtro P1

**· protecção das mãos:**

Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**· Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· protecção dos olhos: Óculos de protecção****· Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho****SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspecto:****Forma:** sólido**Cor:** branco**· Odor:** inodoro**· Limiar olfactivo:** não aplicável**· valor pH:** Não aplicável.**· Mudança do estado:****Ponto / intervalo de fusão:** Não determinado**Ponto / intervalo de ebulição:** não classificado**· Ponto de inflamação:** Não aplicável**· Inflamabilidade (sólido, gás):** A substância não é inflamável.**· Temperatura de ignição:****Temperatura de decomposição:** Não classificado.**· Auto-inflamabilidade:** não aplicável

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 4 )

· <b>Perigos de explosão:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Limites de explosão:</b> <b>em baixo:</b> <b>em cima:</b>	não aplicável não aplicável
· <b>Propriedades comburentes</b>	não comburente
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Densidade:</b>	Não determinado
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Não determinado
· <b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Viscosidade:</b> <b>dinâmico:</b> <b>cinemático:</b>	Não aplicável Não aplicável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente  
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** substâncias redutoras
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não contém produtos de decomposição perigosos; quando as indicações de armazenamento e manuseio são observadas

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**  
Não existem quaisquer dados quantitativos quanto à toxicologia deste material/produto
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 5 )

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** não relevante

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não aplicável a substâncias inorgânicas.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não é esperada bioacumulação
- **12.4 Mobilidade no solo** Potencial de adsorção no solo reduzido
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Outras indicações:** A presença excessiva de nitratos em lagos e rios poderá resultar em excesso de fertilização (eutroficação).
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Segundo o apêndice 4 da prescrição administrativa materiais poluentes da água (VwVwS) de 17.05.1999  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.  
Oferece riscos à água potável quando quantidades maiores do produto escorrem para o subsolo ou para as águas.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**  
Deve ser entregue a uma disposição final de acordo com as leis em vigor e observando as informações sobre a regulamentação da reutilização/eliminação de resíduos. A classificação dos resíduos deverá ser efectuada de acordo com a sua origem, em conformidade com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).  
O produto é utilizado como adubo. Antes de uma eliminação deverá ser verificada a possibilidade do seu emprego na agricultura.
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>                                   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | não aplicável |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | não aplicável |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              |               |
| · <b>Classe</b>  | não aplicável |

( continuação na página 7 )

PT

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

( continuação da página 6 )

· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I nitrato de amónio
- Disposições nacionais:
- Classe de perigo para as águas: Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### · Frases relevantes

do secção 3 da ficha de dados de segurança (irrelevante para a caracterização do produto)

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### · Departamento que elaborou a ficha de segurança:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 86829-22

#### · Contacto: Barbara Stark

#### · Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 01.10.2015

Versão: 1. 0

Revisão: 01.10.2015

---

**Nome comercial: Nitrofoska® solub 7+12+40**

---

( continuação da página 7 )

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

- **Fontes** Folha de dados de segurança do fornecedor

---

— PT —