

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Fertilis Swing® NK 8-0-24

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

Utilização da substância ou mistura : Adubo

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

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Telefone : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Advertências de perigo : Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outras informações : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo I, N°5 (nitrato de amónio grupo c III)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : NK - fertilizante à base:  
sais de amónio  
oligoelementos

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
nitrato de amónio	6484-52-2  229-347-8  01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
sulfato de ferro	7720-78-7  231-753-5  01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	<= 4

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.  
Consultar o médico.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Em caso de irritação dos pulmões fazer o primeiro tratamento com aerossol de dexametasona (spray).

- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

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

- Sintomas : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:  
Metahemoglobinemia
- Perigo : Controle posterior para pneumonia e edema pulmonar.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.  
Não há nenhum antídoto específico disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Água
- Meios inadequados de extinção : Espuma  
Substância química seca  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Areia

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Amónia

### 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, usar equipamento de respiração individual.
- Outras informações : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

da autoridade responsável local.

---

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Manter longe do alcance das crianças.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deitar os resíduos no esgoto.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

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

Métodos de limpeza : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Guardar longe da luz do sol direta.  
Manter afastado do calor.  
Proteger da contaminação.  
Proteger da humidade.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos. Proteger da humidade.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado dos ácidos fortes.  
Manter afastado das bases fortes.  
Manter afastado de matérias combustíveis.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 5.1C, Nitrito de amónio e nitrato de amónio contendo preparações

Humidade : Guardar em lugar seco.

---

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

### 7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
sulfato de ferro	7720-78-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Ferro)	UK, EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
nitrate de amónio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,12 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	sulfato de ferro	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	9,9 mg/m <sup>3</sup>

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Fertilis Swing® NK 8-0-24



Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

	Trabalhadores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	2,8 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Inalação	Efeitos agudos, efeitos sistemáticos	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	efeitos sistemáticos, Efeitos crónicos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Contacto com a pele	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	1,4 mg/kg
Observações:	Duração da exposição: 24 h			
	Consumidores	Inalação	Efeitos crónicos, efeitos sistemáticos	2,5 mg/m <sup>3</sup>

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
nitrato de amónio	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l
sulfato de ferro	Água	
Observações:	Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.	
	Comportamento nas indústrias de tratamento dos resíduos da água	2483 mg/l
	Sedimento de água doce	246000 mg/kg

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Fertilis Swing® NK 8-0-24



Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

	Sedimento marinho	246000 mg/kg
	Solos	276000 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Protecção dos olhos : Em caso de formação de poeira:  
Óculos de segurança

Protecção das mãos  
Material : Luvas

Protecção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.  
Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)  
Filtro P1

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : sólido  
Cor : diversos  
Odor : inodoro  
Limiar olfativo : Dados não disponíveis  
pH : cerca de 5, Concentração: 100 g/l (20 °C)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não relevante
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	O produto não é inflamável.
Limite superior de explosão	:	Não explosivo
Limite inferior de explosão	:	Não explosivo
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	Não aplicável
Densidade da massa	:	cerca de. 1.150 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	> 130 °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não é considerado uma substância oxidante
<b>Características da partícula</b> Distribuição de Tamanho de Partícula	:	D50 = 1,0 mm D50 Gama de tolerâncias = 0,7 mm - 1,3 mm Técnica de medição: Método de medição optoeletrônica



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Decompõe-se ao calor.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : No caso de actuação de lixívias, desenvolvimento de amoníaco.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Enxofre, cloritos, cloretos, hipocloritos, substâncias reactivas, ácidas ou alcalinas, substâncias oxidáveis inflamáveis, nitritos, sal inorgânicos, pó pulverizado, herbicida, cloritos hidrocarbonetos, compostos orgânicos.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)  
Amónia

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.  
Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

##### Componentes:

##### **nitrato de amónio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.950 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

---

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Toxicidade aguda por via inalatória	: > 88,8 mg/l Método: Não existe informação disponível.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402
<b>sulfato de ferro:</b> Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401  DL50 (Ratazana): 657 - 4.390 mg/kg Método: Método de calculo  Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
Toxicidade aguda por via inalatória	: Observações: Informação não disponível.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 1.992 mg/kg Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Resultado: Não irritante.

Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

#### **Componentes:**

##### **nitrate de amónio:**

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Não irritante.

##### **sulfato de ferro:**

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Irritação cutânea

Observações: Irritação da pele e membrana mucosa

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Não irritante.

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

### Componentes:

#### **nitrate de amónio:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Irritante

#### **sulfate de ferro:**

Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Irritação ocular

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante  
Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

### Componentes:

#### **nitrate de amónio:**

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

#### **sulfate de ferro:**

Método: OECD TG 429  
Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **nitrate de amónio:**

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

#### Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

### Componentes:

#### **nitrate de amónio:**

Espécie: Ratazana

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

### **sulfato de ferro:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos, teratogénicos ou mutagénicos em experiências com animais.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

#### **Componentes:**

##### **nitrate de amónio:**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana

Observações: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana  
Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

#### **Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

#### **Produto:**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

#### **Componentes:**

##### **sulfato de ferro:**

Observações: Nenhum efeito conhecido.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

### **nitrato de amónio:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: > 1.500 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 28 d

Espécie: Ratazana  
NOAEL: = 256 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 52 w  
Método: Directrizes do Teste OECD 453

Espécie: Ratazana  
NOAEL: >= 185 mg/kg  
Via de aplicação: inalação  
Duração da exposição: 2 w  
Método: OECD-412

### **sulfato de ferro:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 284 - 324 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 90 d  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 100 mg/kg  
Via de aplicação: Oral  
Duração da exposição: 49 d

Via de aplicação: inalação  
Observações: Informação não disponível.

Via de aplicação: Dérmico  
Observações: Informação não disponível.

### **Perigo de aspiração**

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

### **Experiência com a exposição do homem**

### **Produto:**

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Informações gerais : Risco de formação de metahemoglobina

### Outras informações

#### Produto:

Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **nitrato de amónio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 490 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l  
Duração da exposição: 10 d

##### **sulfato de ferro:**

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **nitrato de amónio:**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

##### **sulfato de ferro:**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

**Componentes:**

**nitrato de amónio:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: -3,1

**sulfato de ferro:**

Bioacumulação : Observações: A acumulação nos organismos aquáticos é improvável.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: A contaminação da água subterrânea é improvável.

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**sulfato de ferro:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Meio: Solos  
Observações: imóvel

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**sulfato de ferro:**

Avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Informações ecológicas adicionais : A informação refere-se ao componente principal.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Verificar a utilização na agricultura.  
Contactar o fabricante.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

Outro regulamentação : TRGS 511/RFA (nitrato de amónio).



## Fertilis Swing® NK 8-0-24

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148; transações suspeitas, desaparecimento ou roubo do produto devem ser comunicados à autoridade competente.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H272	: Pode agravar incêndios; comburente.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Ox. Sol.	: Sólidos comburentes
Skin Irrit.	: Irritação cutânea

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; 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; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

## Fertilis Swing® NK 8-0-24



Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 23.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

### Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT