

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basacote® High K 3M 13-5-18

#### 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)

|                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

|                        |        |                                                             |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Advertências de perigo | : H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|

|                            |                              |                                    |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Recomendações de prudência | : <b>Destruição:</b><br>P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Basacote® High K 3M 13-5-18



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

instalação aprovada de destruição de  
resíduos.

Informações adicionais : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo  
I, N°5 (nitrato de amónio grupo b II)

### 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo  
NPK - Fertilizante granulado à base de : nitrato de amónio,  
sais de amónio, fosfatos, sulfato de magnésio, sulfato de  
potássio, sais de cálcio, potássio, em alguns casos magnésio,  
oligoelementos.

#### Componentes perigosos

| Nome Químico                       | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registo                   | Classificação                          | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| nitrato de amónio                  | 6484-52-2<br><br>229-347-8<br><br>01-2119490981-27-XXXX  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 45            |
| dissódico pentahidrato tetraborato | 12179-04-3<br><br>215-540-4<br><br>01-2119490790-32-XXXX | Repr. 1B; H360FD<br>Eye Irrit. 2; H319 | <= 0,2                  |

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

|                  |                                                 |                                                                                                                     |         |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| sulfato de cobre | 7758-98-7<br>231-847-6<br>01-2119520566-40-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302 | <= 0,25 |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

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

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

---

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| extinção | Substância química seca<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Areia |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                                              |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.<br>Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> )<br>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.                                                               |
| Informações adicionais                                                         | : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 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.<br>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 proteção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

|                                              |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação para um manuseamento seguro       | : Mantenha afastado da luz direta do sol.<br>Manter afastado do calor.<br>Proteger da contaminação.<br>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.     |

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim 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.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

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<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo            | Bases       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| dissódico pentahidrato tetraborato | 12179-04-3                                                                                                                                                                                                |                                       | 3 mg/m <sup>3</sup>               | DE TRGS 900 |
| Categoria de limite máxima         | 8;(II)                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                   |             |
| Informações adicionais             | AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                       |                                   |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                           | Limite de exposição ocupacional       | 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Borato) | DE TRGS 900 |
| Categoria de limite máxima         | 2;(I)                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                   |             |
| Informações adicionais             | AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |                                       |                                   |             |

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Basacote® High K 3M 13-5-18



Versão: 1.6

Data de última emissão: 06.04.2023

Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:

14.01.2024

|                  |           |     |                                              |                                                                                    |
|------------------|-----------|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |           |     | 1 mg/m <sup>3</sup>                          | American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values |
|                  |           | TWA | 1 mg/m <sup>3</sup>                          | UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit                                            |
| sulfato de cobre | 7758-98-7 |     | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(como o cobre ( Cu )) | concentração máxima admissível ( Alemanha)                                         |

### 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                 |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| nitrito 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     |
| dissódico pentahidrato tetraborato | Trabalhadores    | Inalação                      | Exposição de longo prazo         | 6,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Consumidores     | Inalação                      | Exposição de longo prazo         | 3,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Trabalhadores    | Contacto com a pele           | Exposição de longo prazo         | 316,4 mg/kg bw/dia    |
|                                    | Consumidores     | Contacto com a                | Exposição de longo               | 159,5 mg/kg           |

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Basacote® High K 3M 13-5-18



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

|  |              |          |                                                    |                   |
|--|--------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------|
|  |              | pele     | prazo                                              | bw/dia            |
|  | Consumidores | Ingestão | Exposição de longo prazo, Exposição de curto prazo | 0,79 mg/kg bw/dia |

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

| Nome da substância                 | Compartimento Ambiental            | Valor     |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| nitrito de amónio                  | Estação de Tratamento de esgoto    | 18 mg/l   |
| dissódico pentahidrato tetraborato | Água doce                          | 2,9 mg/l  |
|                                    | Água do mar                        | 2,9 mg/l  |
|                                    | Solos                              | 5,7 mg/kg |
|                                    | Utilização/libertação intermitente | 13,7 mg/l |
|                                    | Estação de Tratamento de esgoto    | 10 mg/l   |

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

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

### Proteção das mãos

Material : Luvas

Proteção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143)

Filtro P1

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

---

**Controlo da exposição ambiental**

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

---

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-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) |
| 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/m3                      |
| Solubilidade(s)                         |                                              |
| Hidrossolubilidade                      | : solúvel                                    |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : Não aplicável                              |

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de decomposição          | : cerca de. 130 °C<br>Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.<br>Produto é susceptível de decomposição térmica progressiva autónoma. |
| 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 = 3,0 mm<br>D50 Gama de tolerâncias = 2,7 mm - 3,3 mm<br>Técnica de medição: Método de medição optoeletrónica                                 |

### 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.

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

### 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:

##### **nitrate de amónio:**

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

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

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.200 - 3.400 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,0 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

##### **sulfato de cobre:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 300 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Produto:

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

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

---

**Componentes:**

**nitrito de amónio:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não irritante.

**dissódico pentahidrato tetraborato:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não provoca irritação da pele

**sulfato de cobre:**

Avaliação: Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irritante.

**Componentes:**

**nitrito de amónio:**

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

**dissódico pentahidrato tetraborato:**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Irritante  
Resultado: Irritação moderada dos olhos

**sulfato de cobre:**

Avaliação: Irritante

**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:**

**nitrito de amónio:**

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

**dissódico pentahidrato tetraborato:**

Tipo de Teste: Buehler Test

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

Espécie: Porquinho da Índia  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**nitrito de amónio:**

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

**dissódico pentahidrato tetraborato:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

Observações: Não contêm ingredientes classificados como carcinogénicos

**Componentes:**

**nitrito de amónio:**

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

**dissódico pentahidrato tetraborato:**

Carcinogenicidade - Avaliação : A classificação de carcinogenicidade impossível com os dados actuais.

**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:**

**nitrito de amónio:**

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

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.

### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em testes com animais, o risco de diminuição da fertilidade apenas se revelou após a administração de doses muito elevadas desta substância.  
Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

### **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.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

##### **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

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

### 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:

Informações gerais : Risco de formação de metahemoglobina

#### Informações adicionais

##### 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:

##### **nitrate 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

##### **dissódico pentahidrato tetraborato:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Solha): 74 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 242 mg/l  
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em algas : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

### sulfato de cobre:

|                                                       |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                  | : CL50 (Salmo sp.): 0,1 - 2,5 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                     |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos | : CE50 (Daphnia magna): 0,024 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                     |
| Toxicidade em algas                                   | : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,1 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h |

## 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.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Produto:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

### Componentes:

#### **nitrato de amónio:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

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

## 12.4 Mobilidade no solo

### Produto:

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

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

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

ADN : UN 2071  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : UN 2071  
IATA : UN 2071

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : ADUBOS DE NITRATO DE AMÓNIO  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER  
IATA : Ammonium nitrate based fertilizers

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 9  
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa

## Basacote® High K 3M 13-5-18

Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : M11

Rótulos : 9

**ADR**

: Não regulado como mercadoria perigosa

Precauções especiais : UN2071: não sujeito a ADR (disposição especial 193)

**RID**

: Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG**

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

EmS Código : F-H, S-Q

Grupos de segregação : 2: compostos de amónio

**IATA**

Instruções de embalagem : 909

(aeronave de carga) : 958

Instruções de embalagem : 958

(aeronave de passageiro) : Y909

Instrução de embalagem : Y909

(LQ)

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**

Perigoso para o Ambiente : não

**ADR**

: Não regulado como mercadoria perigosa

**RID**

: Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG**

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : IMSBC Code bulk cargo shipping name  
Ammonium Nitrate Based Fertilizer, Group B

**Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6  
Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:  
14.01.2024

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : contém dissódico pentahidrato tetraborato

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

|   |                                                              | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Nitrato de amónio: adubos capazes de decomposição espontânea | 5.000 t      | 10.000 t     |

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

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**

Avaliação sobre segurança química 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.  
H360FD : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das outras siglas**

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Ox. Sol. : Sólidos comburentes  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Irrit. : Irritação cutânea

## Basacote® High K 3M 13-5-18



Versão: 1.6

Data de última emissão: 06.04.2023

Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:

14.01.2024

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; 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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## **Basacote® High K 3M 13-5-18**



Versão: 1.6

Data de última emissão: 06.04.2023

Data da primeira emissão: 31.08.2017

Data de revisão:

14.01.2024

---