

# Ficha de Dados de Segurança

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



## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : TerraPlus® Natura K 4-4-12

#### 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.

#### 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

---

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

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo  
orgânico  
Produto natural

#### Componentes perigosos

Observações : Ingredientes não perigosos de acordo com a Regulamento  
(CE) No. 1907/2006

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos.

Em caso de ingestão : Chamar um médico imediatamente.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Em caso de incêndio, utilizar água/água pulverizada/dióxido de carbono/areia/espuma/espuma resistente ao álcool/pó químico para extinção.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Aquecendo pode libertar gases perigosos.

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Precauções individuais : Evitar a formação de poeira.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

### 6.4 Remissão para outras secções

Não aplicável

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeira.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor.

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Não requer precauções especiais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Conservar longe de alimentos e de bebidas.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 11, Sólidos combustíveis

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

Utilizações específicas : Não relevante

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Dados não disponíveis

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

#### Proteção individual

Proteção dos olhos : Evitar o contacto com os olhos.

#### Protecção das mãos

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

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.

### Controlo da exposição ambiental

# Ficha de Dados de Segurança

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

## TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: granular
Cor	: castanho
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não é altamente inflamável
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,650 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: parcialmente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

Temperatura de decomposição	:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não é considerado uma substância oxidante

### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

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

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:  
Óxidos de azoto (NOx)

---

## 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 : Observações: Dados não disponíveis

---

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

oral

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Observações: Nenhum conhecido.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS

### Carcinogenicidade

**Produto:**

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

### Toxicidade reprodutiva

**Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

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

**Produto:**

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

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.

### 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

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações: O produto não contém substâncias consideradas perigosas para a saúde em concentrações que devam ser tidas em conta de acordo com a directiva CE.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Toxicidade aquática é pouco provável dada a sua baixa solubilidade.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: O componente orgânico do produto é biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: O produto é missível na água e prontamente biodegradável em tanto água como terra. A acumulação não é esperada.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Não aplicável

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : 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 : Adubo  
Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

---

## 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

Grupos de segregação : : (-)

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

## TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

### 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

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.

Não aplicável

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

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; AIIC - 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versão: 1.10  
Data de última emissão: 02.05.2023  
Data da primeira emissão: 30.10.2019

Data de revisão:  
26.03.2024

---

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 Econômico; 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