

# Ficha de Dados de Segurança

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



## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar Kelp O SL

#### 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.

#### 2.3 Outros perigos

Nenhuns perigos específicos conhecidos, se as precauções/indicações para o armazenamento e

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

manipulação forem respeitadas

---

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo  
contém  
extrato de algas (Ecklonia maxima)

#### Componentes perigosos

---

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Ar fresco  
Em caso de achaques:  
Consultar um médico

Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água e sabão.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Se persistirem os sintomas, consultar um médico

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca.  
Beber água por precaução.

#### 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 : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

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

Perigos específicos para combate a incêndios : Nenhum perigo especial conhecido.

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Não requer precauções especiais.
- Outras informações : Resfriar os recipientes ameaçados através de um jorro de água pulverizada.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas 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 : Assegurar ventilação adequada.  
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Prevenir dispersão ou derramamento ulterior.  
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).  
Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

### 6.4 Remissão para outras secções

nenhum(a)

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.
- Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos e a cara antes das pausas e após o trabalho

# Ficha de Dados de Segurança

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



## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado do calor. Guardar longe da luz do sol direta.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 12, Líquidos não combustíveis
- Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 40 °C

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**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
Basfoliar Kelp O SL				
Observações:	Informação não disponível.			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Basfoliar Kelp O SL		
Observações:	Informação não disponível.	

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

##### Protecção das mãos

- Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.

# Ficha de Dados de Segurança

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



## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol.

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : verde

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : cerca de. 4,6 - 4,8, (20 °C)

intervalo de fusão : cerca de. 0 °C

intervalo de ebulição : cerca de. 100 °C

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : O produto não é inflamável.

Limite superior de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

### 9.2 Outras informações

Tensão superficial : 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.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não conhecidos.  
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Guardar longe da luz do sol direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Oxidantes

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável em condições normais.

---

## 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 : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

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

#### Corrosão/irritação cutânea

**Produto:**

Observações: Não irritante.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:**

Observações: Não irrita os olhos

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**Produto:**

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

#### 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

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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:**

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

### **Outras informações**

Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

**Produto:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (algas): > 100 mg/l

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.



## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Ver informação fornecida pelo fabricante.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Durante a introdução de fracas concentrações não são de esperar variações em função do lodo activo de uma Estação de Tratamento biologicamente adaptada.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Verificar a utilização na agricultura.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas podem ser reutilizadas  
As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas

---

## 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

## Basfoliar Kelp O SL

Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

### 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 : nwg não é perigoso para a água  
água (Alemanha)

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das outras siglas

(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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## Basfoliar Kelp O SL



Versão: 1.3  
Data de última emissão: 23.12.2022  
Data da primeira emissão: 02.02.2022

Data de revisão:  
07.04.2023

---

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 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