

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar 19-19-19 SP

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

Não conhecidos.

Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de diferentes sais inorgânicos nutritivos

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CAS No. CE Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---------------------|---|------------------|-------------------------|
| nitrato de potássio | 7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX | Ox. Sol. 3; H272 | >= 10 - <= 50 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

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 : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Água
Pulverização de água
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Areia

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição acima dos 130° C. Produtos de decomposição térmica: monóxido de nitrogênio, dióxido de nitrogênio, óxido

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 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 : Cortar todas as fontes de ignição.

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 : não necessário em condições normais de utilização

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável.

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 : Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz directa do sol. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de matérias combustíveis. Proteger da contaminação. Proteger da humidade.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

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/proteção 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 |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|
| nitrate de potássio | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistémicos | 36,7 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 20,8 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Ingestão | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Efeitos sistémicos | 12,5 mg/kg |
| Observações: | Duração da exposição: 1 d | | | |
| | Consumidores | Inalação | Efeitos sistémicos | 10,9 mg/m ³ |

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar 19-19-19 SP



Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|---------------------|--------------------------------|------------|
| nitrate de potássio | Água doce | 0,45 mg/l |
| | Água do mar | 0,045 mg/l |
| | Valor limite máximo | 4,5 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 18 mg/l |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

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

Proteção das mãos

Material : Luvas

Proteção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

Proteção respiratória : Máscara descartável para filtragem de partículas DIN EN 149 com filtro FFP2.

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 : cristalino

Cor : diversos

Odor : inodoro

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

| | | |
|---|---|---|
| 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 aplicável |
| 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 1.200 kg/m ³ |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | : | Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : | cerca de 130 °C Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| Viscosidade Viscosidade, dinâmico | : | Não aplicável |
| Viscosidade, cinemático | : | Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | Método: Manual of tests and criteria. Test O.1 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods). Não é considerado uma substância oxidante |
| Características da partícula Distribuição de Tamanho de Partícula | : | D50 = 390 µm D50 Gama de tolerâncias = 312 µm - 468 µm |

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar 19-19-19 SP



Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Técnica de medição: análise de peneiras

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperatura 130 Grau Centígrado
Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Bases
Materiais orgânicos
Metais em pó

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 : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: Método de cálculo

Componentes:

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar 19-19-19 SP



Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

nitrato de potássio:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,527 mg/l

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

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

Componentes:

nitrato de potássio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

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

Componentes:

nitrato de potássio:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Componentes:

nitrato de potássio:

Resultado: não é conhecida um efeito estimulante

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar 19-19-19 SP



Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

Componentes:

nitrato de potássio:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

nitrato de potássio:

Observações: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

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

Componentes:

nitrato de potássio:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : 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.

Componentes:

nitrato de potássio:

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

Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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:

nitrate de potássio:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrate de potássio:

Espécie: Ratazana
NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg
Duração da exposição: 1 d

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

Outras informações

Produto:

Observações: Os dados toxicológicos referem-se a um produto de composição semelhante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica
Dados de toxicidade no solo : Não se espera que se adsorva no solo.

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Componentes:

nitrate de potássio:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 490 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade em algas : CL50 : >= 1.700 mg/l
Duração da exposição: 10 d

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

nitrate de potássio:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

- Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

Componentes:

nitrate de potássio:

- Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

- Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Ligeiramente móvel nos solos

Componentes:

nitrate de potássio:

- Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

- Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrate de potássio:

Ficha de Dados de Segurança

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



Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Informações ecológicas adicionais
Os seguintes dados ecotoxicológicos referem-se à:
Nitrato de potássio

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

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

Observações : Não relevante

Basfoliar 19-19-19 SP

Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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 : 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

Não relevante

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.

Texto completo das outras siglas

Ox. Sol. : Sólidos comburentes

(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 Económico; 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

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar 19-19-19 SP



Versão: 1.4
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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