

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
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® Root Booster 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.

Outras informações : Legislação alemã sobre substâncias perigosas - Anexo I, N.º 5 (nitrato de amónio grupo d II)

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

2.3 Outros perigos

De acordo com a nossa experiência e com a informação fornecida a nós, o produto não tem efeitos prejudiciais se é utilizado e é manipulado como especificado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura líquida dos sais orgânicos e inorgânicos de fertilizantes
Contém
Aminoácidos

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
nitrito de amónio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 30

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.

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

Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar com muita água.

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.

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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.

Meios inadequados de extinção : nenhum(a)

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.

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 : Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. 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 : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.

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

Para a protecção individual ver a secção 8.

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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. Para a protecção individual ver a secção 8.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
- Recomendações para armazenagem conjunta : 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
nitrato de amónio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/m3
	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/m3

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 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

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar uma boa ventilação do espaço de armazenamento e do local de trabalho

Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

Observações : luvas de PVC ou de outro material plástico Luvas de borracha

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

Protecção respiratória : não requerido

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deixe o produto entrar drenagem, água de superfície ou água do subsolo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : avermelhado

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Odor	: característico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 5 - 6, Concentração: 50 g/l (20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
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	: 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não aplicável
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

Basfoliar® Root Booster SL

Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

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.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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: Dados não disponíveis

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

nitrato de amónio:

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

nitrato de amónio:

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

nitrato de amónio:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrato de amónio:

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Componentes:

nitrate de amónio:

Espécie: Ratazana

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

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Informação não disponível.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

nitrate de amónio:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana

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

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

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

Produto:

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

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

Produto:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrate de amónio:

Espécie: Ratazana

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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

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 : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

nitrito de amónio:

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

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Rapidamente biodegradável, de acordo com teste apropriado da OCDE.

Componentes:

nitrato de amónio:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

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: 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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Verificar a utilização na agricultura.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

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

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das outras siglas

Eye Irrit. : Irritação ocular
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 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

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® Root Booster SL



Versão: 1.3
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 08.02.2021

Data de revisão:
07.04.2023

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