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

Basfoliar® CaMg Flo

Versão: 3.5
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 21.04.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	Basfoliar® CaMg Flo

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza quimica : Mistura líquida dos sais orgânicos e inorgânicos de fertilizantes

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Etilenoglicol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 ——————— Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 1 - < 5

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	<= 0,005

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 sabão e água.
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 com água. Beber 1 ou 2 copos de água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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. O produto não é inflamável, nas proximidades do produto devem tomar-se as medidas contra incêndios conforme as suas características
Meios inadequados de extinção	:	Não relevante

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Em caso de incêndio podem formar-se gases perigosos. Óxidos de azoto (NOx) 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.
Outras informações	:	O produto não é inflamável.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

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	:	Deixar solidificar, utilizar equipamento de manuseamento

mecânico.
Remover com uma pá para um contentor adequado.

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 comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
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	:	Proteger da humidade do ar Guardar longe da luz do sol direta. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de agentes redutores.
Recomendações para armazenagem conjunta	:	Separar de agentes redutores. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)	:	12, Líquidos não combustiveis
Temperatura recomendada de armazenagem	:	20 - 25 °C
Outras informações	:	Proteger contra descidas da seguinte temperatura -5ºC

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

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Etilenoglicol	107-21-1		10 ppm	DE TRGS

			26 mg/m3	900
Categoria de limite máxima	2;(I)			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	
			10 ml/m3 26 mg/m3	TRGS 900 - limite máximo no ar no local de trabalho "Luftgrenzwerte '(publicado pelo Ministério Federal Alemão de trabalho e assuntos sociais)

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

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

Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção

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

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

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	:	branco a bege claro
Odor	:	inodoro
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	10 - 11, (20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	O produto não é inflamável.
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	não inflamável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	23 hPa
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,61 g/cm3 (20 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente solúvel
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
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.
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Reacções com agentes redutores

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Agentes redutores fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não elimina produtos de decomposição perigosos se segue as regras / instruções para o armazenagem e tratamento.

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: Não se dispõe de informações humanas.
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Observações: Não se dispõe de informações humanas.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Componentes:

Etilenoglicol:

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): 2 ppm
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Mus): > 3.500 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Resultado: 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: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade	:	Observações: Não contem ingredientes classificados como mutagénicos
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 orgãos-alvo, exposição única.

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

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-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	:	Observações: Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS Existe grande probalidade de que o produto não seja nocivo para os organismos aquáticos

Componentes:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Salmo trutta (truta marisca)): = 2,18 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): = 2,18 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): = 0,11 mg/l Duração da exposição: 72 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação	:	Observações: Não se bioacumula.

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: Não aplicável

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Embalagens contaminadas	:	Se a reciclagem não fôr praticável, eliminar de acordo com a regulamentação 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

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

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele

(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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado 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 Concelho 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