

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basfoliar® CoMol Cerrado 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)

Sensibilização da pele, Categoria 1

Carcinogenicidade, Categoria 2

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 3

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Põe em causa a integridade da pele.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência :

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Armazenagem:

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

P405
Destruição:
P501

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/ recipiente em
instalação aprovada de destruição de
resíduos.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução aquosa de sais de metal.

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Cobaltsulfat	10124-43-3 233-334-2	Carc. 1B; H350i Acute Tox. 4; H302 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360F	>= 5 - <= 10
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10	
		limite de concentração específico Carc. 1B; H350i >= 0,01 %	

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

Ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - <= 20
Hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 limite de concentração específico Skin Corr. 1A >= 5 % Skin Corr. 1B 2 - < 5 % Skin Irrit. 2 0,5 - < 2 %	>= 0,5 - <= 1

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.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de inalação : Ar fresco
Consultar um médico
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
Se persistir irritação na pele, consultar um médico
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente e abundantemente debaixo de água corrente durante pelo menos 15 minutos e mantendo as pálpebras bem abertas. Deve consultar um oftalmologista.

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

Em caso de ingestão : NÃO provoca vômito.
Beber bastante água.
Ar fresco
Consultar o 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 : O produto não é inflamável.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.

Produtos de combustão perigosos : Compostos de cobalto

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 : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. 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 : Usar equipamento de proteção individual.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : O produto não deve penetrar nas águas superficiais
Não deixar que o produto se infiltre no sistema de canalização

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Aplicar agentes de neutralização
Eliminar o material contaminado conforme indicações no ponto 13.
Limpar profundamente.
Lavar com água.

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 : Abrir e manusear o recipiente com precaução

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 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 o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 6.1B, Substâncias não combustíveis, tóxico

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

7.3 Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidróxido de sódio	1310-73-2		2 mg/m ³	DE TRGS 900
			2 mg/m ³	TRGS 900 - limite máximo no ar no local de trabalho "Luftgrenzwert" (publicado pelo Ministério Federal Alemão de trabalho e assuntos sociais)

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® CoMol Cerrado SL				
Observações:	Dados não disponíveis			

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Basfoliar® CoMol Cerrado SL		
Observações:	Informação não disponível.	

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Ficha de Dados de Segurança

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

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

Protecção do corpo e da pele : Fato de proteger

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

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

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : O produto não deve penetrar nas águas superficiais
Não deixar que o produto se infiltre no sistema de canalização

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : violeta

Odor : inodoro

pH : 5 - 5,5, (25 °C)

Densidade : cerca de. 1,35 - 1,45 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : completamente miscível

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

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : fogo-não propagando

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

9.2 Outras informações

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 : Nenhuma reacção perigosa, se as prescrições/indicações de armazenamento e manuseamento forem respeitadas.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:
Fumo
Compostos de metal pesado

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Componentes:

Cobaltsulfat:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 582 mg/kg

Ácido cítrico:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 3.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Irritante para a pele.

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

Cobaltsulfat:

Observações: Pode causar sensibilização a pessoas susceptíveis por contacto com a pele ou por inalação de pó.

Avaliação: P pode causar uma reacção alérgica respiratória., P pode causar uma reacção alérgica na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Cobaltsulfat:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Componentes:

Cobaltsulfat:

Carcinogenicidade - Avaliação : P pode provocar cancro por inalação.

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Cobaltsulfat:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação

Observações: Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : P pode afectar a fertilidade.
Ensaios revelaram efeitos de toxicidade reprodutíveis em animais de laboratório.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

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

Componentes:

Cobaltsulfat:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 3,75 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 49,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CL50 (outro): 2,07 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Ácido cítrico:

Toxicidade em peixes : CL50 (Dourada): 440 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.535 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em algas : (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 640 mg/l
Duração da exposição: 7 DAY

Toxicidade em bactérias : ECO (Pseudomonas putida): 10.000 mg/l
Duração da exposição: 16 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

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	: Verificar a utilização na agricultura. Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
Embalagens contaminadas	: As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas
Produtos de limpeza adequados	
Água	

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

Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : contém Cobaltsulfat

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H334	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350i	: Pode provocar cancro por inalação.
H360F	: Pode afectar a fertilidade.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Muta.	: Mutagenicidade em células germinativas
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	: Sensibilização respiratória
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

(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

Basfoliar® CoMol Cerrado SL



Versão: 2.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 18.07.2017

Data de revisão:
06.04.2023

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 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