

Ficha de Dados de Segurança

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



Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Fetrilon® Combi 1
UFI : Q5N5-P0U7-N00U-8N48

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)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

Ficha de Dados de Segurança

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



Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
Resposta:
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Armazenagem:
P405 Armazenar em local fechado à chave.
Destruição:
P501 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 : Quelato de metal
Mistura de micronutrientes

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
10043-35-3	10043-35-3 233-139-2	Repr. 1B; H360FD	<= 5,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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 : Retirar o paciente para um local arejado.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados 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 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.
Induzir o vômito mas apenas se a vítima estiver completamente consciente.
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 : Pó seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Jacto de água
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	individual. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
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	: Evitar de respirar o pó. Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. 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 deitar os resíduos no esgoto. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas. Não contaminar a água.
------------------------------	--

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	: Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. 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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	: Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Medidas de higiene	: Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. Não respirar os fumos. Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : ar húmido e água Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 11, Sólidos combustíveis
- Temperatura recomendada de armazenagem : -10 - 30 °C

7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Não relevante

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
10043-35-3	10043-35-3		0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	2;(l)			
Outras informações	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Limite de exposição ocupacional	0,5 mg/m ³ (Borato)	DE TRGS 900
Categoria de limite máxima	2;(l)			
Outras informações	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

Obedecer ao limite geral em pó.

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Pausa através do tempo : > 480 min

Observações : Protecção das mãos

Protecção do corpo e da pele : Fato de protecção

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

Medidas de protecção : Pôr um equipamento de protecção conveniente.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deitar os resíduos no esgoto.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
Não contaminar a água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : cristalino

Cor : verde

Ficha de Dados de Segurança

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

Fetrilon® Combi 1



Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Odor	: inodoro
pH	: 4,5 - 6,5, Concentração: 10 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 aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade da massa	: 650 - 750 kg/m ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: solúvel
Coefficiente 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	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não é considerado uma substância oxidante

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Não conhecidos.
BPL: Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Evitar o calor

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de azoto (NOx)
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)

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
Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

Componentes:

10043-35-3:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.450 mg/kg

Ficha de Dados de Segurança

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



Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,12 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 403

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Resultado: Não irritante.

Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Componentes:

10043-35-3:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Resultado: Ligeira irritação dos olhos

Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

Componentes:

10043-35-3:

Método: Directrizes do Teste OECD 405

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Não conhecidos.

Componentes:

10043-35-3:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da Índia

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

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

Ficha de Dados de Segurança

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

Fetrilon® Combi 1



Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

com GHS

Componentes:

10043-35-3:

- Genotoxicidade in vitro :
- : Tipo de Teste: ensaio de troca de cromátides irmãs
 - Espécie: Células ovarianas de hamster chinês
 - Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 - Resultado: negativo
- : Tipo de Teste: Teste de Ames
- Espécie: Salmonella typhimurium
 - Método: Directrizes do Teste OECD 471
 - Resultado: negativo
- : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
- Espécie: células de linfoma de camundongos
 - Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
 - Método: Directrizes do Teste OECD 476
 - Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Produto:

Observações: Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

10043-35-3:

Observações: Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

- Efeitos na fertilidade :
- Observações: Este produto contem uma ou mais substâncias que são classificadas na UE como cancerígenas, mutagénicas e/ou reprotóxicas.
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto :
- Observações: Este produto contem uma ou mais substâncias que são classificadas na UE como cancerígenas, mutagénicas e/ou reprotóxicas.

Componentes:

10043-35-3:

Efeitos na fertilidade :

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

Observações: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

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:

10043-35-3:

Observações: Dados não disponíveis

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 : > 100 mg/l
Tipo de Teste: CL50
Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

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

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 : Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local.
Adubo
Verificar a utilização na agricultura.
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.
Limpar o recipiente com 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

Fetrilon® Combi 1

Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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

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

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H360FD : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Texto completo das outras siglas

Repr. : Toxicidade reprodutiva

(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

Ficha de Dados de Segurança

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

Fetrilon® Combi 1



Versão: 3.6
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 07.12.2016

Data de revisão:
06.04.2023

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, mutagênico 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