

Ficha de dados de segurança

página: 1/20

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

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

1.1. Identificador do produto

Fantic A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: agrotóxico, fungicida

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 Prior Velho
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)	H332 Nocivo se inalado.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico se inalado.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças .

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Recomendação de prudência (Resposta):

- | | |
|---------------------------|---|
| P302 + P352 | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P310 | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente . |
| P391 | Recolha o material derramado. |

Recomendação de prudência (Armazenamento):

- | | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |

Recomendação de prudência (Eliminação):

- | | |
|------|--|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|--|

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: cloreto e tri-hidróxido de dicobre, di-hidróxido de cobre

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

3.2. Misturas

Caracterização química

agrotóxico, fungicida

Ingredientes relevantes para a regulamentação

cloreto e tri-hidróxido de dicobre

conteúdo (m/m): < 30 %

número-CAS: 1332-65-6

Número CE: 215-572-9

Número INDEX: 029-017-00-1

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)

Acute Tox. 3 (oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 10

Fator-M crônico: 10

H332, H301, H400, H410

Estimativa de toxicidade aguda:

oral: 299 mg/kg

inalação: 2,83 mg/l (poeira/névoa)

di-hidróxido de cobre

conteúdo (m/m): < 30 %

número-CAS: 20427-59-2

Número CE: 243-815-9

Número INDEX: 029-021-00-3

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 10

Fator-M crônico: 10

H318, H330, H302, H400, H410

Estimativa de toxicidade aguda:

oral: 500 mg/kg

inalação: 0,47 mg/l (poeira/névoa)

methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate

conteúdo (m/m): < 7 %

número-CAS: 98243-83-5

Aquatic Chronic 2

H411

ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-18-alquílicos, sais de sódio

conteúdo (m/m): < 3 %

número-CAS: 68955-19-1

Número CE: 273-257-1

Número de Registo REACH: 01-

2119490225-39

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412

Limite de concentração específico:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Não induzir o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

dióxido de carbono

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos, óxidos de enxofre, compostos halogenados, compostos de metal

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Evitar formação de poeira. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

Usar equipamento de protecção adequado

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger contra a umidade. Proteger da ação direta do sol.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

Protecção das mãos:

Luvras de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de proteção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	sólido	
Cor:	verde	
Odor:	característico	
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.	
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	(Reg do Conselho (CE) N° 440/2008, A10)
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Valor pH: aprox. 7,5 - 9,5
(CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 20 °C)

Viscosidade, dinâmico: Não aplicável, pois o produto é sólido.

Solubilidade em água: insolúvel
(20 °C)

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): não aplicável

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade relativa do vapor (ar): não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo (Regulamento 440/2008/EC, A.14)

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 1 kg/l

Tensão superficial: 32,8 mN/m (Diretiva 84/449/EEC, A.5)
(1 %(V))

Taxa de evaporação: não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 300 - 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 rato (inalatória): 1,23 mg/l (calculado)

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Corrosão/Irritação para a pele
coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação
coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:
porquinho-da-índia: sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: di-hidróxido de cobre

Apreciação de mutagenidade:

A substância apresentou efeitos mutagênicos em ensaios realizados em microorganismos e cultura de células; no entanto, estes resultados não puderam ser confirmados em testes com mamíferos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-18-alquílicos, sais de sódio

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Avaliação da teratogenicidade:

Em testes em animais a substância não causou má formação. No entanto, em doses elevadas foi observado um efeito tóxico para a reprodução nos progenitores. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: di-hidróxido de cobre

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais.

Perigo de aspiração

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 19,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,432 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 26,9 mg/l, *Desmodemus subspicatus*

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 9,39 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 0,187 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: cloreto e tri-hidróxido de dicobre

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não é aplicável para substâncias inorgânicas.

Indicações para: di-hidróxido de cobre

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Indicações para: ácido sulfúrico, ésteres mono-C12-18-alquílicos, sais de sódio

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-D-alaninate

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 57, Peixes

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Indicações para: di-hidróxido de cobre

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (TRIHIDROXIDO E CLORETO DE DICOBRE, DIHIDRÓCIDO DE COBRE)

Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3077
-----------------------------	--------

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (TRIHIDROXIDO E CLORETO DE DICOBRE, DIHIDRÓCIDO DE COBRE)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID: UN3077

Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (TRIHIDROXIDO E CLORETO DE DICOBRE, DIHIDRÓCIDO DE COBRE)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.
 Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 3077
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (TRIHIDROXIDO E CLORETO DE DICOBRE, DIHIDRÓCIDO DE COBRE)

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE, COPPER DIHYDROXIDE)

Classes de perigo para 9, EHSM

Transport hazard 9, EHSM

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

efeitos de transporte:		class(es):	
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
	Poluente marinho:		Marine pollutant:
	SIM		YES
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (TRIHIDROXIDO E CLORETO DE DICOBRE, DIHIDRÓCIDO DE COBRE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE, COPPER DIHYDROXIDE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 kg, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Disposição Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E1

Entrada em lista de regulamentação: E2

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Autorização de Venda N.º 1356, concedida pela DGAV à Gowan Crop Protection Limited

Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos Telef.: 800 250 250.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Nota: A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01/2015 de 23 de fevereiro; esta classificação será validada pela DGAV, aquando da renovação da Autorização.

ARMAZENAMENTO. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe1: Para proteção dos organismos do solo, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha cobre numa dose superior a 4 Kg de cobre/ha/ano.

SPe2: Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em cebola, chalota e alho antes do início do desenvolvimento do bolbo (BBCH 40).

SPe2: Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em tomateiro e beringela antes da emergência da inflorescência (BBCH 40).

SPe2: Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em videira antes dos cachos visíveis (BBCH53).

SPe3PT3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, em tomateiro, beringela, cebola, chalota e alho.

SPe3PT3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 50 metros em relação às águas de superfície, incluindo 20 metros de coberto vegetal, em videira.

SPoPT4: O aplicador deverá usar: luvas de proteção, vestuário de proteção, botas de borracha, proteção ocular e proteção facial, durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5: Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas durante 48 horas após a aplicação.

SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT3: A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico se inalado.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 14.03.2023

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 23.12.2022

Versão anterior: 2.0

Data / Primeira versão: 17.12.2020

Produto: **Fantic A**

(ID N°. 30776832/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 05.06.2025

	instruções de utilização.
H332	Nocivo se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H330	Mortal por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H315	Provoca irritação cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.