

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: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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

1.1. Identificador do produto

Forum C

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: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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.
Repr. 1B	H360F Pode prejudicar a fertilidade.
Aquatic Acute 1	H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 Muito 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 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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.

Recomendação de prudência (Resposta):

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P330	Enxágue a boca.
P391	Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

	Descarte o conteúdo/recipiente em local de recolha de resíduos perigosos de acordo com a legislação nacional.
--	---

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Copper chloride oxide, hydrate, 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

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: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

3.2. Misturas

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, Pó que pode ser molhado (WP)

Ingredientes relevantes para a regulamentação

| Copper chloride oxide, hydrate

conteúdo (m/m): 68,24 %
 número-CAS: 1332-40-7
 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

| 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloil)morfolina

conteúdo (m/m): 6 %
 número-CAS: 110488-70-5
 Número CE: 404-200-2
 Número INDEX: 613-102-00-0

Repr. 1B (fertilidade)
 Aquatic Chronic 2
 H360F, H411

| quartzo (SiO2)

conteúdo (m/m): < 0,5 %
 número-CAS: 14808-60-7
 Número CE: 238-878-4

Carc. 1A (inalatória)
 STOT RE (Pulmão) 1 (inalatória)
 H350i, H372

Substância com limite de exposição ocupacional da União Européia.

| Caulim

conteúdo (m/m): < 20 %
 número-CAS: 1332-58-7
 Número CE: 310-194-1

| carbonato de cálcio

conteúdo (m/m): < 5 %
 número-CAS: 471-34-1
 Número CE: 207-439-9
 Número de Registo REACH: 01-2119486795-18

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: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

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

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:

pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

dióxido de carbono, jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogénio, óxidos nítricos, compostos halogenados, óxidos metálicos, compostos de sílica

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

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. 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

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

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.

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:

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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: Proteger contra a umidade. Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 36 Meses

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

471-34-1: carbonato de cálcio

Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))
(VLE (PT)), Fração inalável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

(VLE (PT)), Fração respirável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

1332-58-7: Caulim

Valor TWA 2 mg/m³ (VLE (PT)), Fração respirável

110488-70-5: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Valor TWA 0,67 mg/m³

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:

Luvas 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.

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção 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 protecção 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 claro	
Odor:	de cloro, odor leve	
Limiar de odor:		
	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
Temperatura de fusão:	aprox. 125 - 149 °C	
	Os dados referem-se à substância activa.	
Intervalo de ebulição:		
Inflamibilidade:	O produto ainda não foi testado. não é altamente inflamável	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))
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.	

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

Ponto de inflamação:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Decomposição térmica:

135 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

300 °C, 110 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

415 °C, 70 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(temperatura Onset)

Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1

Valor pH:

aprox. 5 - 7

(água desionizada, 1 %(m), 20 °C)

(como dispersão)

Viscosidade, dinâmico:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Solubilidade em água:

dispersível

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):

A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilil)morfolina

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 2,63 -

2,73

(20 °C)

Pressão de vapor:

O valor não foi determinado devido ao elevado ponto de fusão.

Densidade relativa do vapor (ar):

não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos

Perigo de explosão: não explosivo

(Diretiva 92/69/CEE, A14)

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

(Diretiva 92/69/CEE (Anexo A.17))

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Outras características de segurança

Densidade aparente: 590 - 740 kg/m³

Taxa de evaporação:

não aplicável

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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.

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:
agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos 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): > 500 - < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

CL50 rato (inalatória): > 3,35 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)
Foi examinado um pó aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)
Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

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

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. A fração respirável é <0,1%, portanto a classificação como tóxico por inalação não se aplica.

| Indicações para: quartzo (SiO₂)

| Apreciação de carcinogenicidade:

| Pode causar câncer por inalação. Em ensaios realizados com animais a substância apresenta um efeito cancerígeno. Os estudos epidémicos indicam efeito cancerígeno também para os seres humanos A substância e seus compostos na forma de poeiras respiráveis/aerossóis foram catalogados pela comissão alemã MAK na categoria 1 de substâncias cancerígenas (substância que pode provocar câncer nos homens). A "International Agency for Research on Cancer" (IARC) classificou esta substância como Grupo 1 (conhecido) para carcinogenicidade em humanos.

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

| *Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina*

| *Apreciação de toxicidade na reprodução:*

| *classificação CE Em ensaios em animais a substância demonstrou um efeito prejudicial à fertilidade.*

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

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. A fração respirável é <0,1%, portanto a classificação como tóxico por inalação não se aplica.

Indicações para: oxicloreto-de cobre

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adaptativos foram observados após exposição repetida em estudos com animais. Os dados sobre toxicologia referem-se ao ingrediente ativo.

Indicações para: Caulim

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A inalação repetida de partículas/pó atingindo os alvéolos podem causar danos pulmonares.

| *Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina*

| *Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

| *A substância pode causar danos na próstata após a ingestão repetida. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

Indicações para: quartzo (SiO₂)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Inalação prolongada ou repetida de sílica cristalina respirável pode resultar em silicose. A exposição repetida por inalação pode causar efeitos inflamatórios nos pulmões. Por inalação repetida o produto provocou no pulmão aumento de peso e alterações nos tecidos.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

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.

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 com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

CL50 (96 h) 15,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 96,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,192 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

EC10 (72 h) 0,0706 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

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: Copper chloride oxide, hydrate

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Difícilmente 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: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

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: Copper chloride oxide, hydrate

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilil) morfolina

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

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.

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:

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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. (OXICLORETO DE COBRE, DIMETOMORF)

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE, DIMETHOMORPH)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM
 Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 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
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (OXICLORETO DE COBRE,

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE, DIMETHOMORPH)

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

DIMETOMORF)

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.

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).

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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

Autorização provisória de venda n° 3256 concedida pela DGAV.

SP1 - Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

SPePT3 - No caso de aplicações aéreas, tomar em consideração os aspetos inerentes a esta técnica de aplicação, de modo a não contaminar as áreas circunvizinhas.

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

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

SPoPT5 - Impedir o acesso de trabalhadores/ e pessoas estranhas às zonas tratadas

SPPT2 - A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, sempre que possível, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado.

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

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
Repr.	Tóxico para a reprodução
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Carc.	Carcinogenicidade
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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

Data / actualizada em: 09.02.2023

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 06.08.2019

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 10.04.2014

Produto: **Forum C**

(ID N°. 30614689/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 27.09.2023

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.
H332	Nocivo se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H350i	Pode provocar câncer se inalado.
H372	Provoca danos aos órgãos (Pulmão) por exposições prolongadas ou repetidas (inalação).

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.