

Ficha de dados de segurança

página: 1/19

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

1.1. Identificador do produto

Forum F

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID Nº. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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)

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H332, H317, H351, H400, H410, EUH401

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

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
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	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Recomendação de prudência (Prevenção):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID Nº. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

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

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um 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.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

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.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: folpete (ISO)

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

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: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, granulado dispersível em água

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

folpete (ISO)

conteúdo (m/m): 60 %

número-CAS: 133-07-3

Número CE: 205-088-6

Número INDEX: 613-045-00-1

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

H319, H332, H317, H351, H400

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

conteúdo (m/m): 11,3 %

número-CAS: 110488-70-5

Número CE: 404-200-2

Número INDEX: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2

H411

Alcohols, C12-15, ethoxylated

conteúdo (m/m): < 5 %

número-CAS: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 2

H318, H315, H302, H411

Caulim

conteúdo (m/m): < 15 %

número-CAS: 1332-58-7

Número CE: 310-194-1

sulfato de amónio

conteúdo (m/m): < 10 %

número-CAS: 7783-20-2

Número CE: 231-984-1

Número de Registo REACH: 01-

2119455044-46

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Silica gel, precipitated, crystalline free
conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 112926-00-8
Número de Registo REACH: 01-
2119379499-16

Perlite, expanded
conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 93763-70-3

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

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

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: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Meios de extinção apropriados:
pó extintor, espuma, água pulverizada

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
dióxido de carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio, sulfureto de hidrogenio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, Composto organoclorados

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:

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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.

Usar equipamento de protecção adequado 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. Evitar formação de poeira.

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: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantém 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: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

1332-58-7: Caulim

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

112926-00-8: Silica gel, precipitated, crystalline free

93763-70-3: Perlite, expanded

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): 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: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

Forma:	sólido
Cor:	bege
Odor:	odor fraco, de fumaça
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (1 g/l, 20 °C)
Temperatura de fusão:	> 20 °C
Intervalo de ebulição:	não aplicável
Ponto de inflamação:	não aplicável (Diretiva 92/69/CEE, A.9)
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável
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.

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

Pressão de vapor:

O produto ainda não foi testado.

Densidade:

aprox. 1,71 g/cm³

(Regulamento 109 da OECD)

(20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar):

não aplicável

Solubilidade em água: dispersível

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

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

2,73

(20 °C)

Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 3,017

(25 °C)

Autoignição:

temperatura: 380 °C

(Método: Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.16))

Decomposição térmica:

Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Viscosidade, dinâmico:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Perigo de explosão:

não explosivo

(Diretiva 92/69/CEE, A14)

Características comburentes: sem propagação de fogo

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

9.2. Outras informações

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

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reacções 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:

bases fortes, ácidos 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 5.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CL50 (inalatória):

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

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Dados experimentais/calculados:

CL50 ratazana (inalatória): 1,89 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID Nº. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. 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)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Grave dano ocular/ Irritação coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: Efeito sensibilizante da pele em ensaios com animais. (OECD, Guideline 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Apreciação de mutagenidade:

A substância apresentou efeitos mutagênicos em diversos ensaios realizados em bactérias; no entanto, estes efeitos não puderam ser confirmados em cultura de células de mamíferos. Com base na estrutura, existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Apreciação de carcinogenicidade:

Possibilidade de efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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. Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

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. Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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

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:

CL50 (96 h) 0,026 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fluxo contínuo.)

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 1,38 mg/l, Daphnia magna (Fluxo contínuo.)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 3,66 mg/l (biomassa), Pseudokirchneriella subcapitata

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,48 mg/l (biomassa), Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) 0,0884 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Fluxo contínuo.)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,0982 mg/l, Daphnia magna (Fluxo contínuo.)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloil)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: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de partição n-Octanol/Água (log Pow) é possível acumulação em organismos.

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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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: folpete (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimida

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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)acrilóil)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. Outros efeitos adversos

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

12.7. 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: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE, 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	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE, 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	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE, 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

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE, DIMETOMORF)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Grupo de embalagem: III

Perigos para o ambiente: Sim

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3077
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es):

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém FOLPETE, DIMETOMORF)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Grupo de embalagem: III

Perigos para o ambiente: Sim

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3077
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains FOLPET, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es):

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. Número ONU

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Autorização Venda nº 3448 concedida pela DGADR.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACEUTICOS.

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO.

Não contaminar a água com este produto ou a sua embalagem.

Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

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 indicações

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
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação à pele.
H302	Nocivo se ingerido.

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.

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

Data / actualizada em: 06.08.2019

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 16.10.2018

Versão anterior: 9.1

Produto: **Forum F**

(ID N°. 30265765/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.