

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: 06.08.2019

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/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 Gold

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID Nº. 30262332/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 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H315, H317, H318, H351, H410, EUH401, EUH066, EUH210

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

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar câncer.
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.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

Indicações de Precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Recomendação de prudência (Prevenção):

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330 Enxágue a boca.
P305 + P351 + P338 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. Continuar a enxaguar.
P361 Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
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: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina, ditianão (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.

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, granulado dispersível em água
> 75 µm

Ingredientes perigosos (GHS)

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

ditianão (ISO)

conteúdo (m/m): 35 %

número-CAS: 3347-22-6

Número CE: 222-098-6

Número INDEX: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H318, H330, H302, H317, H351, H400, H410

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

conteúdo (m/m): 15 %

número-CAS: 110488-70-5

Número CE: 404-200-2

Aquatic Chronic 2

H411

sulfato de sódio e dodedilo

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 151-21-3
Número CE: 205-788-1
Número de Registo REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2
Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Chronic 3
H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412

Limite de concentração específico:

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

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

Caulim

conteúdo (m/m): < 50 %
número-CAS: 1332-58-7
Número CE: 310-194-1

sulfato de amónio

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 7783-20-2
Número CE: 231-984-1
Número de Registo REACH: 01-2119455044-46

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. 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:

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

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

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, cianeto de hidrogénio, dióxido de carbono, óxidos nítricos, Composto organoclorados, óxidos de enxofre

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

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Usar roupa de proteção 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.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção 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:

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.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Mudanças nas propriedades do produto podem ocorrer se a substância/produto for armazenada, durante longos períodos de tempo, a temperatura superior à recomendada .

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.

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

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 nitrilica (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:

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: granulado
Cor: castanho
Odor: odor fraco, de fumaça

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N° 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (água, 1 %(m), 20 °C) (Como suspensão)	
Ponto de fusão:	> 20 °C	
Ponto de ebulição:	não aplicável	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	(Diretiva 84/449/CEE (Anexo-A.10))
Limite inferior de explosão:	100 g/m ³	
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:	não aplicável	
Densidade relativa:	aprox. 1,67 (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa do vapor (ar):	não aplicável	
Solubilidade em água:	dispersível	
<i>Indicações para: ditianone (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto (2,3-b)(1,4)ditiazina-2,3-dicarbonitrilo</i>		
<i>Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 3,21</i>		<i>(Regulamento 117 da OECD)</i>
	<i>(20 °C)</i>	
<i>Indicações para: 4-(3-(4-clorofenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilóil)morfolina</i>		
<i>Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 2,63</i>		
	<i>(20 °C)</i>	

Autoignição:	temperatura: 310 °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	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

9.2. Outras informações

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.

SADT: > 75 °C
Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Energia mínima de ignição: > 10 - < 30 mJ (VDI 2263, folha 1, 2.5)

Densidade aparente: 605 - 700 kg/m³

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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 reacções 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, ácidos fortes, bases 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

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Toxicidade moderada após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 1.015 - 1.340 mg/kg (OECD, Guideline 401)

(inalatória): Não inalável devido às propriedades físico-químicas do produto.

DL50 ratazana (dermal): > 4.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. O contato com a pele causa irritações.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: 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:

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 mutagenicidade:

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

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: ditionão (ISO)

Apreciação de carcinogenicidade:

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Em experiências a longo prazo a substância revelou efeitos cancerígenos em doses organotóxicas. Em ensaios de longa duração realizados em ratos, nos quais a substância foi dada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

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: ditianão (ISO)

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 que prejudicou o desenvolvimento do peso dos progenitores.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Irritação dérmica, comichão, eritema: Experiência no local de trabalho

Os dados sobre toxicologia referem-se ao ingrediente ativo.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

A informação disponível não é suficiente para a avaliação da toxicidade para o órgão alvo específico.

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: ditianão (ISO)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos. Causa danos nos rins.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N° 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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) 0,193 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,444 mg/l, *Daphnia magna* (estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 0,682 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (estático)

Indicações para: ditianão (ISO)

Toxicidade crónica em peixes:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,004 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fluxo contínuo.)*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,000625 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Fluxo contínuo.)*

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (90 Dias) 4,7 µg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-4(EPA-Directriz), semiestático)*

Indicações para: ditianão (ISO)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 60 µg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, semiestático)*

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

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°: 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: ditianão (ISO)

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: ditianão (ISO)

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração: 28 (3 Dias), Oncorhynchus mykiss (OECD, Guideline 305 E)

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

Potencial de bioacumulação:

Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).

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: ditianone (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto (2,3-b)(1,4)ditiazina-2,3-dicarbonitrilo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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.

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

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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:

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 DITIANONE, 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 DITIANONE, DIMETOMORF)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 DITIANONE, 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 a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU: UN 3077
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, DIMETOMORF)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM

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

Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Special precautions for user: None known

transporte aéreo

Air transport

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, DIMETOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON, DIMETHOMORPH)
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

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

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 de Venda n° 00866 concedida pela DGAV.

SPE3: Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície ou utilize bico anti-deriva (75%).

SP1: Não contaminar 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.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O Centro de Informação AntiVenenos, Telef: 808 250 143

Este produto destina-se ao uso profissional.

Para evitar riscos para os Seres Humanos e para o Ambiente respeitar as instruções de utilização. Manter fora do alcance das crianças.

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 Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H351	Suspeito de provocar câncer.
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.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
H330	Fatal se inalado.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H228	Sólido inflamável.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação
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 Contedor 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.

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: 4.0

Data da versão anterior: 29.10.2018

Versão anterior: 3.0

Produto: **Forum Gold**

(ID N°. 30262332/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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