

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: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/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

Faban

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 N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/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) | H302 Nocivo se ingerido. |
| Acute Tox. 3 (Inalação - névoa) | H331 Tóxico se inalado. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Provoca irritação à pele. |
| Eye Dam./Irrit. 2 | H319 Provoca irritação ocular grave. |
| Skin Sens. 1A | H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Carc. 2 | H351 Suspeito de provocar câncer. |
| 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

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

| | |
|--------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H331 | Tóxico se inalado. |
| H302 | Nocivo se ingerido. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| 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. |
| EUH210 | A ficha de segurança é fornecida quando solicitada. |

Indicações de Precaução:

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

P102 Mantenha fora do alcance das crianças .
 SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Recomendação de prudência (Resposta):

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/...

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

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.

P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

P330 Enxágue a boca.

P391 Recolha o material derramado.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID Nº. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, fungicida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

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

ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiázina-2,3-dicarbonitrilo

conteúdo (m/m): 21,74 %

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)

número-CAS: 3347-22-6

Acute Tox. 4 (oral)

Número CE: 222-098-6

Eye Dam./Irrit. 1

Número INDEX: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

conteúdo (m/m): 21,74 %

Aquatic Chronic 2

número-CAS: 53112-28-0

H411

Número CE: 414-220-3

Número INDEX: 612-240-00-9

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°: 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2
H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

conteúdo (m/m): < 3 %
número-CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
H412

| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

conteúdo (m/m): < 0,01 %
número-CAS: 2682-20-4
Número CE: 220-239-6
Número INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inalação - poeira)
Acute Tox. 3 (oral)
Acute Tox. 3 (dermal)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Fator-M agudo: 10
Fator-M crônico: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propano-1,2-diol

conteúdo (m/m): < 10 %
número-CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0
Número de Registo REACH: 01-2119456809-23

óleo de soja

conteúdo (m/m): < 5 %
número-CAS: 8001-22-7
Número CE: 232-274-4

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: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos

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.

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

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. Retirar as roupas contaminadas e equipamento de protecção antes de entrar em áreas de alimentação

Protecção contra incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Manter separado de alimentos e ração animal.

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

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

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

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °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.

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

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.

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).

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|-------------------------------|---|
| Forma: | líquido |
| Cor: | verde escuro a preto |
| Odor: | levemente aromático |
| Limiar de odor: | |
| Valor pH: | Não determinado como tóxico por inalação. aprox. 4 - 6 (20 °C) (medido na substância não diluída) |
| temperatura de cristalização: | aprox. -5,8 °C |
| Ponto de ebulição: | aprox. 100 °C Dado válido para o solvente. |
| Ponto de inflamação: | (Diretiva 92/69/CEE, A.9) |
| Taxa de evaporação: | Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição. |
| Inflamibilidade: | não aplicável |
| Limite inferior de explosão: | não aplicável |
| 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. |
| Temperatura de ignição: | 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. 552 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15) |

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Pressão de vapor: | aprox. 23,4 hPa (20 °C) | |
| Densidade: | Dado válido para o solvente. aprox. 1,15 g/cm ³ (20 °C) | (Regulamento 109 da OECD) |
| Densidade relativa do vapor (ar): | não aplicável | |
| Solubilidade em água: | dispersível | |
| <i>Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina</i> | | |
| <i>Coefficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow): 2,84 (Regulamento 107 da OECD)</i> | | |
| <i>(Valor pH: 6,1)</i> | | |
| ----- | | |
| Decomposição térmica: | 130 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 275 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 365 °C, > 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) | |
| Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas,4.1 | | |
| Viscosidade, dinâmico: | aprox. 228 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Perigo de explosão: | Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas. | |
| Características comburentes: | Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante. | |

9.2. Outras informações

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

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.

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De alta toxicidade após inalação de curta duração. Toxidade moderada após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg (Regulamento OCDE 423)

CL50 ratazana (inalatória): 0,868 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Foi ensaiado um aerossol.

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

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Em contato com os olhos causa irritação.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Irritante. (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID Nº. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: sensibilizante (OECD, Guideline 429)

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.

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiazina-2,3-dicarbonitrilo

Apreciação de carcinogenicidade:

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); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiazina-2,3-dicarbonitrilo

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.

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)

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N° 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)dítiazina-2,3-dicarbonitrilo

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.

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) 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,49 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 2,57 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 0,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (estático)

Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (89 Dias) 0,077 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)dítiazina-2,3-dicarbonitrilo

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (79 Dias) 0,0039 mg/l, Oncorhynchus mykiss (semiestático)

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Segundo os critérios da OECD, o produto não é facilmente biodegradável, mas inerentemente biodegradável.

Indicações para: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

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: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

Indicações para: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-2,3-dicarbonitrilo

Potencial de bioacumulação:

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

Não se acumula em 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: ditianão (ISO); 5,10-di-hidro-5,10-dioxonafto[2,3-b](1,4)ditiiazina-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: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina

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: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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.

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:

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

UN3082

Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, PIRIMETANIL)

Classes de perigo para

9, EHSM

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

efeitos de transporte:
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

RID

Número ONU UN3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, PIRIMETANIL)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHS
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU UN3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, PIRIMETANIL)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHS
 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 3082
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DITIANONE,

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL)

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte: | PIRIMETANIL) 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Grupo de embalagem: | III | Packing group: | III |
| Perigos para o ambiente: | Sim Poluente marinho: SIM | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Precauções especiais para o utilizador: | Nenhum conhecido | Special precautions for user: | None known |

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DITIANONE, PIRIMETANIL)

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON, PYRIMETHANIL)

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------|------------|
| 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.

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

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 |

Indicações adicionais

As seguintes disposições podem ser aplicadas aos produtos embalados com uma quantidade líquida de 5 litros ou menos

ADR, RID, ADN: provisão especial 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Disposição Especial 99 (2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

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

Entrada em lista de regulamentação: E1

Entrada em lista de regulamentação: H2

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

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID N°. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Autorização de Venda N.º 00915, concedida pela DGAV.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Armazenar a temperaturas inferiores a 40°C

SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 30 m em relação às águas de superfície. Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% ou 75 % de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo reduzir a zona não pulverizada para 25m ou 20m em relação às águas de superfície.

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 usadas na preparação da calda.

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

Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas após a aplicação, estes deverão usar , luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objectos contaminados, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 808 250 143

Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

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 |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosão/ Irritação da pele |
| Eye Dam./Irrit. | Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos |
| 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 crônico |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H331 | Tóxico se inalado. |
| H302 | Nocivo se ingerido. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H351 | Suspeito de provocar câncer. |

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

Data / actualizada em: 29.07.2020

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.05.2020

Versão anterior: 4.0

Produto: **Faban**

(ID Nº. 30566424/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

| | |
|-------------|---|
| 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. |
| EUH210 | A ficha de segurança é fornecida quando solicitada. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H330 | Fatal se inalado. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| H301 + H311 | Tóxico por ingestão ou contacto com a pele |
| EUH071 | Corrosivo às vias respiratórias. |

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.