

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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

1.1. Identificador do produto

FENDONA

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

Usos relevantes identificados: biocida

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900
Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número internacional de emergência com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Em comum com outros piretróides sintéticos, este produto pode causar distúrbios sensoriais (parestesia).

Efeitos sobre a saúde podem surgir, quando poeira é produzida por um tratamento mecânico. Por exemplo: corte, pintura e/ou polimento de produtos sólidos revestidos.

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

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

H400

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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.

Indicações de precaução (Reação):

P391

Recolha o material derramado.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501

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

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH208: Pode causar reação alérgica. Contém: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Pode causar paralisia. ALFA-CIPERMETRINA

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Símbolo (s) de perigo

N Perigoso para o ambiente.



Xn Nocivo.



Frases R

R50/53

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S2

Manter fora do alcance das crianças.

S13

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

S20/21

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

S35

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

S36/37

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S57

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

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. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Caracterização química

insecticida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

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

α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

conteúdo (m/m): 5,8 %

número-CAS: 67375-30-8

Número CE: 257-842-9

Número INDEX: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inalação - poeira)

Acute Tox. 3 (oral)

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 10000

Fator-M crônico: 1000

H332, H301, H373, H335, H400, H410

Diferente classificação de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I do Regulamento (CE) No. 1272/2008

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Fator-M agudo: 10000

Fator-M crônico: 1000

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

conteúdo (m/m): < 0,05 %

número-CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Fator-M agudo: 10

H318, H315, H302, H317, H400

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1: \geq 0,05 %

propano-1,2-diol

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

conteúdo (m/m): < 15 %
número-CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0
Número de Registo REACH: 01-
2119456809-23

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: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

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 a boca e beber, posteriormente, água em abundância.

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Provocar o vômito só quando isso for indicado por uma central de emergência de venenos ou por um médico. Nunca induzir o vômito ou administrar algo pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

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

Sintomas: entorpecimento e sensação de formigamento nas mãos e pés., edema pulmonar, convulsões

| Até a data, não são conhecidos sintomas ou efeitos significativos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianeto de hidrogenio, cloreto de hidrogenio, 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 equipamento respiratório individual e fato de protecção.

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. Tirar imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos.

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.

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. Eliminar segundo definições/normas locais através de Incineração ou em Depósito de Lixo Especial.

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

Nenhuma medida particular quando o produto é armazenado e manuseado de acordo com as normas. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer,

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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:

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

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da humidade. Proteger da acção directa do sol.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 36 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °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: 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. Utilizações finais específicas

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:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex.de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

Protecção dos olhos:

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

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

Medidas gerais de protecção e higiene

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

Controlo de exposição ambiental

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	suspensão
Cor:	branco
Odor:	levemente aromático
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (água, 1 %(m), 20 °C)
temperatura de cristalização:	aprox. -5,7 °C
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.
Ponto de inflamação:	> 100 °C Não inflamável.
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamibilidade:	Com base na estrutura ou composição não há indicação de inflamabilidade
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: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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: 425 °C (Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Pressão de vapor: aprox. 23 hPa (20 °C)

Densidade: Dado válido para o solvente. aprox. 1,03 g/cm³ (Regulamento 109 da OECD) (20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar): não aplicável

Solubilidade em água: dispersível

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

Decomposição térmica: 345 °C, > 300 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: 28 mPa.s (OECD 114) (20 °C)

Perigo de explosão: não explosivo (Diretiva 92/69/CEE, A14)

Características comburentes: sem propagação de fogo

9.2. Outras informações

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.

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 manipulação 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: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 5.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 ratazana (inalatória): > 2,08 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Maior concentração testável. Não se observou nenhuma mortalidade Foi ensaiado um aerossol.

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.3)

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Não é irritante para a pele. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Dados experimentais/calculados:

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

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

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°: 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Dados experimentais/calculados:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar dano específico para os órgãos através de exposição oral repetida.

Danos ao sistema nervoso periférico.

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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.

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

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20, Lodo activado (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C)

Em caso de introdução correcta de pequenas concentrações, não são de esperar alterações na função do lodo activo de uma unidade de purificação biologicamente adaptada.

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrizes EPA), Fluxo contínuo.)

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1)

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Plantas aquáticas:

CE50 (7 Dias) > 0,00139 mg/l (taxa de crescimento), Lemna gibba (OECD, Guideline 201)

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (7 Dias) > 0,00139 mg/l (taxa de crescimento), Lemna gibba (OECD-Diretiva 221, estático)

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (taxa de crescimento), Anabaena flos-aquae (OECD, Guideline 201)

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

Data / atualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 0,03 μ g/L, Pimephales promelas (OPP 72-4(EPA-Directriz), Fluxo contínuo.)

Indicações para: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,00003 mg/l 0,03 μ g/L, Daphnia magna (OPP 72-4(EPA-Directriz), 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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração: 155 - 910 (73 Dias), Cyprinus carpio (OECD, Guideline 305 C)

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: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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.

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 descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem contaminada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

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 ALFA-CIPERMETRINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: E

RID

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)
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	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)
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

IMDG

Número ONU:	UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
	Poluente marinho:

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant:

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

	SIM		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	UN number:	UN 3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
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.

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

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

Proibições, restrições e autorizações.

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

Em caso de acidente consultar o Centro de Informação Antivenenos (Tel.808 250 143)
AUTORIZAÇÃO DE VENDA DE PESTICIDAS PARA USO INDUSTRIAL: 1107S

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

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

Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Acute Tox.	Toxicidade aguda
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H332	Nocivo se inalado.
H301	Tóxico se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H318	Provoca lesões oculares graves.

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

Data / actualizada em: 17.03.2017

Versão: 9.0

Produto: **FENDONA**

(ID N°. 30279850/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 18.03.2017

H315	Provoca irritação à pele.
H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reacções alérgicas na pele.

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.