

Ficha de dados de segurança

página: 1/10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE

Data / actualizada em: 13.07.2009

Produto: **FENDONA 6% SC**

Versão: 6.0

310 27 I

(30268641/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 16.07.2009

1. Designação de substância/preparação e empresa

FENDONA 6% SC

Uso: Fitossanitário, inseticida

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa, Lda.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 PRIOR VELHO

PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Informação em caso de emergência:

International emergency number:

Telefone: +49 180 2273-112

2. Identificação dos perigos

Possíveis Perigos

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

Pode causar paralisia.

3. Composição/indicações sobre os componentes

Caracterização química

insecticida, suspensão concentrada

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

alpha-Cypermethrin

conteúdo (W/W): 5,9 %
número-CAS: 67375-30-8
| número de índice: 607-422-00-X
Símbolo (s) de perigo: T, N
| Frases R: 25, 37, 48/22, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os termos dos símbolos de perigosidade e as frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Se ocorrerem dificuldades: Consultar o médico. Apresentar ao médico a embalagem, etiqueta e/ou ficha de dados de segurança

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

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.

Indicações para o médico:

Sintomas: entorpecimento e sensação de formigamento nas mãos e pés., edema pulmonar, convulsões
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas para a extinção de incêndios

Meios de extinção apropriados:
pulverização de água, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono

Perigos especiais:
monóxido de carbono, cloreto de hidrogénio, cianeto de hidrogénio, óxidos nítricos, Composto organoclorados
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Equipamento especial de protecção:
Usar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Indicações adicionais:
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Arrefecer 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.

6. Medidas a tomar em caso de libertação involuntária

Medidas de protecção relativas a pessoas:
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.

Medidas de protecção do meio ambiente:
Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Processo para a limpeza/recolha:
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.

7. Manuseamento e armazenamento

Manuseamento

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.

Protecção contra incêndio e explosão:

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

Armazenamento

Manter separado de alimentos e ração animal. Separar de bases fortes.

Materiais adequados: Polietileno de alta densidade (HDPE)

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

O produto pode cristalizar abaixo da temperatura limite

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 .

8. Limites de exposição e equipamentos de protecção pessoal

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

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 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)

Protecção do corpo:

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:

Para o manuseamento de produtos fitossanitários em vasilhame com destino a uso final, consideram-se os equipamentos de protecção pessoal e o que figura na instrução de uso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Durante o trabalho não comer, beber, fumar, tomar rapé. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

9. Propriedades físicas e químicas

Forma:	líquido, suspensão	
Cor:	branco	
Odor:	característico	
Valor pH:	7 - 8 (20 °C) (medido na substância não diluída)	
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.	
Ponto de inflamação:	Nenhum ponto de fulgor - Medição feita até o ponto de ebulição.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Inflamibilidade:	não inflamável	
Autoinflamabilidade:	(Método: Diretiva 92/69/CEE, A.15)	temperatura: 425 °C
Perigo de explosão:	não explosivo	(Diretiva 92/69/CEE, A14)
Pressão de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Dado válido para o solvente.	
Densidade:	aprox. 1,025 g/cm ³ (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa:	1,025 - 1,03 (20 °C)	
Solubilidade em água:	dispersível	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Tensão superficial:	40,7 mN/m (20 °C; 1,0 % (V))	(Diretiva-OECD 115)
Viscosidade, dinâmico:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)

10. Estabilidade e reactividade

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

Substâncias a evitar:
bases fortes

Reações perigosas:
Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

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

11. Indicações toxicológicas

Toxicidade aguda

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

CL50 ratazana (inalativo): > 2,06 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)

Irritação

Dados experimentais/calculados:
Corrosão/Irritação para a pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)
O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

Grave dano ocular/ Irritação coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)
O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

Respiratória / Sensibilização da pele

Dados experimentais/calculados:
Teste Buehler modificado porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)
O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

Mutagenicidade em células germinativas

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética.

Carcinogenicidade

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Apreciação de cancerogenicidade:

Na maioria dos ensaios de curta duração, a substância não causou efeitos cancerígenos.

Toxicidade na reprodução

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.

Outras indicações referente à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde. Pode causar paralisia.

12. Indicações ecológicas

Ecotoxicidade

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: alpha-Cypermethrin

Toxicidade em peixes:

*CL50 (96 h) 2,8 µg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C. 1)*

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Invertebrados aquáticos:

*CE50 (48 h) 0,3 µg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, part 1)*

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) > 100 µg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201)

Persistência e degradabilidade

Indicações para: alpha-Cypermethrin

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Indicações para a eliminação

Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

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

14. Indicações para o transporte

transporte por terra

ADR

Classe de perigo:	9
Grupo de embalagem:	III
número ID:	UN 3082
Etiqueta de perigo:	9, EHSM
denominação técnica de expedição:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA 6%)

RID

Classe de perigo:	9
Grupo de embalagem:	III
número ID:	UN 3082
Etiqueta de perigo:	9, EHSM
denominação técnica de expedição:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA 6%)

transporte fluvial

ADNR

Classe de perigo:	9
Grupo de embalagem:	III

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE

Data / actualizada em: 13.07.2009

Versão: 6.0

Produto: **FENDONA 6% SC**

310 27 I

(30268641/SDS_CPA_PT/PT)

Data de impressão 16.07.2009

número ID: UN 3082
 Etiqueta de perigo: 9, EHSM
 denominação técnica de expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA 6%)

transporte marítimo

IMDG

Classe de perigo: 9
 Grupo de embalagem: III
 número ID: UN 3082
 Etiqueta de perigo: 9, EHSM
 Poluente marinho: SIM
 denominação técnica de expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

transporte aéreo

IATA/ICAO

Classe de perigo: 9
 Grupo de embalagem: III
 número ID: UN 3082
 Etiqueta de perigo: 9, EHSM
 denominação técnica de expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém ALFA-CIPERMETRINA 6%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

15. Regulamentos**Regulamentos da União Europeia (Classificação) / regulamentos nacionais****Regulamentos da UE:**

Símbolo (s) de perigo

N

Perigoso para o ambiente.

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 a utilização.
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.

Componente (s) perigoso (s) determinantes para a etiquetagem: alpha-Cypermethrin

O produto contém: alpha-Cypermethrin

| Pode causar paralisia.

Outros regulamentos

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido do seguinte modo: "Respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

16. Outras indicações

Os termos completos dos símbolos de perigosidade e as frases R estão referidos nos capítulos 3:

T	Tóxico.
N	Perigoso para o ambiente.
25	Tóxico por ingestão.
37	Irritante para as vias respiratórias.
48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

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.