

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : ACRAMITE® 480 SC

Código do produto : 400000004589

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto fitofarmacêutico, Acaricida

Restrições de utilização recomendadas : Agricultura, Exclusivamente para utilização por profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
O Reino Unido
WR11 2LS
Telefone : +44 1386 425500

Preparado por sds.request@arysta.com

Informação complementar (Folha de dados segurança) :
sds.request@arysta.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +44 (0) 1235 239 670
CIAV - Centro de Informação Antivenenos > 808 250 143

Para números de telefone de emergência adicionais, consultar a secção 16 da Folha de Informação de Segurança (Safety Data Sheet).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

2.1 Classificação da substância ou mistura**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
BIFENAZATE

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Etiquetagem suplementar:

- 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).
- SPE 3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros, em relação às águas de superfície.
- SPE 3 Sempre que possível, utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 70% de redução no arrastamento da calda durante a aplicação do produto podendo, nesse caso, reduzir a largura da zona não pulverizada para 5 metros.
- SPE 8 Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos.
- SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
- SPoPT5 Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar.
- SPoPT5 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPoPT4 O aplicador para culturas baixas deverá usar, luvas durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção e botas de borracha durante a aplicação do produto.
- SPoPT4 OO aplicador para culturas altas deverá usar, luvas e máscara respiratória durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção, botas de borracha e máscara respiratória durante a aplicação do produto.
- SPoPT4 OO aplicador para culturas altas deverá usar, luvas e máscara respiratória durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção, botas de borracha e máscara respiratória durante a aplicação do produto.
- SPoPT4 A aplicação em estufas em culturas baixas só pode ser realizada com equipamento de pistola ligada a um sistema de pulverização situado FORA da estufa.
- SPoPT4 A aplicação em estufas em culturas altas só pode ser realizada com sistema automático com comando remoto no exterior, EVITANDO A ENTRADA DO APLICADOR NA ESTUFA.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

Natureza química : Suspensão concentrada (SC) com 480 g/L ou 43.60 % (p/p) de bifenazato

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

BIFENAZATE	149877-41-8 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	43.48
------------	--------------------------	---	-------

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Lavar com água morna e sabão.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito.
Enxaguar a boca com água.
Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : efeitos sensibilizantes
Os sintomas podem ser retardados.
- Perigo : efeitos sensibilizantes
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Meios de extinção - grandes fogos
Espuma resistente ao álcool
(em fogos pequenos)
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Ao arder produz fumos irritantes.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Outras informações : Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Suster os derrames.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Utilizar com uma ventilação adequada.

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar em lugar seco e frio.

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Acaricida
Produto fitofarmacêutico

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição**Protecção individual**

Protecção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção das mãos
Observações : Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto : líquido

Cor : creme, até, acastanhado

Odor : doce

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : 5 - 9

Ponto/intervalo de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 100 °C

Ponto de inflamação : > 400 °C
não inflamável

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Não explosivo
Limite inferior de explosão	:	Não explosivo
Pressão de vapor	:	similar à água
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1.1 (20 °C)
Densidade	:	1.1 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	> 400 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	300 - 800 mPa.s (20 - 25 °C)
Viscosidade, cinemático	:	não determinado
Propriedades explosivas	:	Não explosivo

9.2 Outras informações

Temperatura de auto- aceleração de decomposição (TAAD)	:	Método: Não existe informação disponível.
Tensão superficial	:	43 mN/m, 25 °C
Poder oxidante	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não ocorre polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes
Ácidos e bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão provoca fumos tóxicos e perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1.8 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Componentes:**BIFENAZATE:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

DL50 (Rato, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 4.4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Observações: Uma LC50/inalação/4h/rato não pode ser determinada porque nenhuma mortalidade de ratas foi observada à concentração máxima realizável.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea**Produto:**

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não provoca irritação da pele

Componentes:**BIFENAZATE:**

Espécie: Coelho
Duração da exposição: 4 h
Avaliação: Não provoca irritação da pele
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Não provoca irritação da pele
BPL: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular**Produto:**

Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos

Componentes:**BIFENAZATE:**

Espécie: Coelho
Duração da exposição: 48 h
Avaliação: Não irrita os olhos
Método: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado: Não irrita os olhos
BPL: sim

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:**

Espécie: Porquinho da Índia
Método: Teste de maximização (GPMT)
Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

Componentes:

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

BIFENAZATE:

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)
Espécie: Porquinho da Índia
Avaliação: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método: Directrizes do Teste OECD 406
BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas**Produto:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo
BPL: sim

: Tipo de Teste: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo
BPL: sim

: Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo
BPL: sim

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula ossosa
Duração da exposição: 24 h
Dose: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Resultado: negativo
BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.

Carcinogenicidade**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Espécie: Ratazana, (macho)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 104 semanas

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Dose: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg bw/dia
LOAEL: 3.9 mg/kg peso corporal
Método: OECD 453
Orgãos alvo: baço, SANGUE
BPL: sim

Espécie: Ratazana, (fêmea)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 104 semanas
Dose: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg bw/dia
LOAEL: 3.9 mg/kg peso corporal
Método: OECD 453
BPL: sim

Espécie: Rato, (macho)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 78 semanas
Dose: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg bw/dia
LOAEL: 15.4 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 451
BPL: sim

Espécie: Rato, (fêmea)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 78 semanas
Dose: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg bw/dia
LOAEL: 15.4 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 451
BPL: sim

Carcinogenicidade - Avaliação : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

Toxicidade reprodutiva**Produto:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Fertilidade: NOEL: > 15 mg/kg bw/dia
Desenvolvimento embrionário prematuro: Nenhum nível observado de efeito prejudicial: > 15 mg/kg bw/dia
BPL: sim

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Toxicidade geral em mães: 10 mg/kg bw/dia
Teratogenicidade: Nenhum nível observado de efeito prejudicial: > 500 mg/kg bw/dia
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Toxicidade geral em mães: > 15 mg/kg bw/dia
Teratogenicidade: Nenhum nível observado de efeito prejudicial: > 200 mg/kg bw/dia
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**Produto:**

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**Produto:**

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por dose repetida**Componentes:****BIFENAZATE:**

Espécie: Ratazana, macho e fêmea

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Via de aplicação: Oral

Duração da exposição: 28 d

Método: Directrizes do Teste OECD 407

BPL: sim

Órgãos alvo: Fígado, baço, timo, linfonodo, Medula ossosa

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Espécie: Cão, macho e fêmea
NOAEL: 1 mg/kg
LOAEL: 8.9 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 1 y
Método: Directrizes do Teste OECD 452
BPL: sim
Orgãos alvo: Fígado, SANGUE, Rim

Espécie: Rato, macho e fêmea
NOAEL: < 33.9 mg/kg
LOAEL: 33.9 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 407
BPL: sim
Orgãos alvo: Fígado, baço, timo, linfonodo, Medula ossosa

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
LOAEL: 400 mg/kg
Via de aplicação: Dérmico
Duração da exposição: 21 - Days
Método: Directrizes do Teste OECD 410
BPL: sim
Orgãos alvo: baço, SANGUE

Espécie: Ratazana, macho
LOAEL: 34.6 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 2 - week
BPL: sim
Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

Espécie: Ratazana, fêmea
LOAEL: 46.7 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 2 - week
BPL: sim
Observações: Não foram relatados efeitos adversos significativos

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 dias
Método: Directrizes do Teste OECD 408
BPL: sim
Orgãos alvo: Fígado, Rim, baço, Glândula Adrenal

Espécie: Rato, macho
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 dias

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Método: Directrizes do Teste OECD 408
BPL: sim
Orgãos alvo: baço

Espécie: Rato, fêmea
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 dias
Método: Directrizes do Teste OECD 408
BPL: sim
Orgãos alvo: baço

Espécie: Cão
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 dias
Método: Directrizes do Teste OECD 408
BPL: sim
Orgãos alvo: SANGUE, Fígado, Sistema urinário

Espécie: Ratazana
30 mg/l
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição: 4 - week
BPL: sim
Orgãos alvo: Forro nasal interior, baço

Espécie: Ratazana
> 0.2 mg/l
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição: 5 - Day
BPL: não
Orgãos alvo: Fígado, timo, baço, Rim, Forro nasal interior

Espécie: Rato, fêmea
LOAEL: cerca de 200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 28 d
Orgãos alvo: baço, timo
Observações: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Experiência com a exposição do homem**Componentes:****BIFENAZATE:**

Informações gerais : Observações: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Efeitos neurológicos**Componentes:****BIFENAZATE:**

Observações: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Outras informações**Produto:**

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:**BIFENAZATE:**

Observações: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.4 mg/l Duração da exposição: 96 h NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0.017 mg/l
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 1.4 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0.043 mg/l Duração da exposição: 72 h CE50r (Chlorella pyrenoidosa): 1.3 mg/l

Componentes:**BIFENAZATE:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0.58 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento BPL: sim CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0.76 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento BPL: sim
----------------------	--

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0.044 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Controlo analítico: sim BPL: sim
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0.21 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Controlo analítico: sim BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0.5 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento BPL: sim
	CL50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento BPL: sim
	CE50 (Daphnia magna): 0.051 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Controlo analítico: sim BPL: sim
	CE50 (Daphnia magna): 0.78 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Imobilização Controlo analítico: sim BPL: sim
Toxicidade em algas	: CI50 (Lemna gibba): > 3.82 mg/l Duração da exposição: 7 d Controlo analítico: sim BPL: sim
	NOEC (Lemna gibba): > 3.82 mg/l Duração da exposição: 7 d Controlo analítico: sim BPL: sim
	NOEC (Senastrum capricornutum (alga verde)): 0.25 mg/l Duração da exposição: 96 h BPL: sim
	CE50r (Senastrum capricornutum (alga verde)): > 2.02 mg/l Duração da exposição: 96 h BPL: sim
	CE50b (Senastrum capricornutum (alga verde)): 0.9 mg/l Duração da exposição: 96 h

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

BPL: sim

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50b (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50r (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

NOEC(b) (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0.53 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

NOEC(r) (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 1.13 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 1.8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): > 4.48 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

NOEC (Skeletonema costatum): 0.2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50b (Skeletonema costatum): 0.3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

CE50r (Skeletonema costatum): 0.36 mg/l
Duração da exposição: 96 h
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0.017 mg/l
Duração da exposição: 87 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Controlo analítico: sim
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados : NOEC: 0.15 mg/l
Duração da exposição: 21 d

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

aquáticos (Toxicidade crónica) Espécie: Daphnia magna
Controlo analítico: sim
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em organismos do solo : NOEC: 35.98 mg/kg
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
BPL:sim

Toxicidade para as plantas : > 3.82 mg/kg
Duração do ensaio: 7 d

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 16.9 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)
BPL:sim

DL50: > 18.3 mg/kg
Espécie: Anas platyrhynchos (pato-real)

12.2 Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

Componentes:**BIFENAZATE:**

Biodegradabilidade : Resultado: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
Observações: Não rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação**Componentes:****BIFENAZATE:**

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 3.4 (25 °C)

12.4 Mobilidade no solo**Produto:**

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Segundo as normas locais e nacionais. Não deitar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Bifenazato)

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Bifenazato)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Bifenazato)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazato)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
 Linguagem: PT

N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (Bifenazato)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN
 Grupo de embalagem : III
 Código de classificação : M6
 Número de identificação de perigo : 90
 Rótulos : 9

ADR
 Grupo de embalagem : III
 Código de classificação : M6
 Número de identificação de perigo : 90
 Rótulos : 9
 Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID
 Grupo de embalagem : III
 Código de classificação : M6
 Número de identificação de perigo : 90
 Rótulos : 9

IMDG
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 9
 EmS Código : F-A, S-F

IATA
 Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
 Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
 Instrução de embalagem (LQ) : Y964
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN
 Perigosos para o Meio : sim

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

ADR

Perigosos para o Meio : sim

RID

Perigosos para o Meio : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso II - Directiva 2003/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

9b	Perigoso para o ambiente	Quantidade 1 200 t	Quantidade 2 500 t
----	--------------------------	-----------------------	-----------------------

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 3 forte contaminante da água
Classificação de acordo com o VwVwS, Anexo 4.**15.2 Avaliação da segurança química**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto completo das Demonstrações -H**

H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

ACRAMITE® 480 SC

Versão 1.8 Data de revisão: 16.11.2016 Número MSDS: 400000004589 País: PT
Linguagem: PT

Texto completo das outras siglas

Aquatic Acute : Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT

ACRAMITE® 480 SCVersão
1.8Data de revisão:
16.11.2016Número MSDS:
400000004589País: PT
Linguagem: PT**Carechem24 International Worldwide Coverage****Numero de telefone de emergência**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nova Zelândia	+64 9929 1483
	China	+86 532 8388 9090
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japão	+81 345 789 341
	Indonésia	00780 3011 0293
	Malásia	+60 3 6207 4347
	Tailândia	001800 1 2066 6751
	Coreia	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietname	+65 3158 1255
	Índia	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Paquistão	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Numero de telefone de emergência	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	África do Sul	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	EUA e Canadá	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brasil	+55 11 3197 5891
	México	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670