

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Capture® 400 EC

Outros meios de identificação : Brigade® 400
Talstar® 400
Bistar® 400

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL

Telefone : (19) 2042-4500

Endereço de e-mail : SDS-Info@fmc.com

Número do telefone de emergência : Brazil: (34) 3319 3019 ou 0800 34 35 450
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Inseticida e acaricida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 2

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 4

Irritação da pele : Categoria 2

irritação ocular : Categoria 2A

Carcinogenicidade : Categoria 2

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central)

Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida : Categoria 1 (Sistema nervoso)

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H300 Fatal se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H372 Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

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

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
bifentrina (ISO)	82657-04-3	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 3 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 3 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Sensibilização à pele., Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema Nervoso Central), Categoria 1 Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida (Sistema Nervoso Central), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 30 -< 50
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Corrosão/irritação da pele, Categoria 3 Carcinogenicidade, Categoria 1B	>= 30 -< 50

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

		<p>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2</p>	
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	<p>Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2</p>	>= 10 -< 20
Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico (CAS alternativo 26264-06-2)	68584-23-6	<p>Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3</p>	>= 3 -< 5

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

2-Etilhexan-1-ol	104-76-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3	>= 1 -< 2,5
xileno	1330-20-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Irritação da pele, Categoria 2 irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Toxicidade sistêmica para certos órgãos - alvo - exposição repetida (Inalação) (órgãos de audição), Categoria 2 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente	>= 1 -< 2,5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

		aquático – Crônico., Categoria 3	
cumeno	98-82-8	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Carcinogenicidade, Categoria 2 Toxicidade sistêmica para certos órgãos- alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	$\geq 0,25$ -< 1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consulte um médico.
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lave com sabão e água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
Lave o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.
- Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente os olhos com bastante água.
Retire lentes de contato, se presentes.
Proteja o olho não afetado.
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

- Se ingerido : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Lave a boca com água corrente.
Mantenha o aparelho respiratório livre.
NÃO provoque vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Leve imediatamente o paciente para um hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : A exposição à pele pode resultar em sintomas leves, incluindo coceira, urticária ou erupção cutânea e vermelhidão da pele. Os sintomas mais graves incluem espirros, olhos lacrimejantes, comichão, dificuldade em respirar. A exposição pode resultar em neurotoxicidade com sintomas incluindo tremores, marcha prejudicada e salivação excessiva. Os tremores podem desaparecer com a exposição contínua. O contato com a pele pode causar formigamento, coceira, queimação ou dormência no local do contato. A inalação pode irritar o nariz, a garganta e os pulmões. A ingestão de grandes quantidades pode resultar em irritação na garganta, náusea, dor abdominal e vômito. Engolir ou inalar pode resultar em falta de ar repentina, tosse, náusea e/ou dor abdominal
Fatal se ingerido.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Nocivo em contato com a pele.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode ser nocivo se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Suspeito de provocar câncer.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
Use um dispositivo de ressuscitação intermediário ou manual para realizar a respiração artificial.
- Notas para o médico : Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

- Produtos perigosos da combustão : A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.
Compostos halogenados
Óxidos de carbono
Compostos de cloro
Óxidos de nitrogênio (NOx)
- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. A água de combate a incêndio não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
Retirar todas as fontes de ignição.
Assegurar ventilação adequada.
Utilize equipamento de proteção individual.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Não toque nem ande no material derramado.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.
- Medidas de contenção em caso de acidentes : Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.
- Precauções ambientais : Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado.
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol.
Não respire vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evite o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a embalagem em uma bandeja de metal.
Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.
Providenciar ventilação adequada.
Não inalar o aerossol.
Não coma e não beba durante o uso.
Não fume durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Condições para armazenamento seguro : Não permitir o acesso de pessoas não autorizadas.
Não fumar.
Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
 Data da primeira emissão: 15.05.2023

Observe os avisos dos rótulos.
 As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	TWA TWA	25 ppm 10 ppm	ACGIH ACGIH
xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m ³	BR OEL
		Informações complementares: Grau de insalubridade: médio		
		TWA	20 ppm	ACGIH
cumeno	98-82-8	LT	39 ppm 190 mg/m ³	BR OEL
		Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo		
		TWA	5 ppm	ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
xileno	1330-20-7	Ácido metilhipúrico	Urina	Final de jornada de trabalho	1.5 g/g creatinina	BR BEI
		Ácido metilhipúrico	Urina	Fim do dia de trabalho	1.5 mg/g creatinina	BR BEI
		Ácidos metilhipúricos	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a	1.5 g/g creatinina	ACGIH BEI

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

				exposiçã o cessar)		
--	--	--	--	-----------------------	--	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos
Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.
- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Forma : homogêneo e translúcido
- Cor : amarelo
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 5,04 (25 °C)
Concentração: 10 g/l
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de : dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

ebulição

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 0,9992 gr/cm³
Método: Diretriz de Teste OECD 109

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 6 mPa.s (20 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 114

4 mPa.s (40 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 114

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Tensão superficial : 30,6 mN/m, ISO 304

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Peso molecular : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Possibilidade de reações perigosas : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.
Evite temperaturas extremas
Evitar formação de aerossol.

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Fatal se ingerido.
Nocivo em contato com a pele.
Pode ser nocivo se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 37,5 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 6,76 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: Fatalidade
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): 1.754 mg/kg

Componentes:

bifentrina (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 50 - 300 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Sintomas: Convulsões, ataxia
Avaliação: O componente/mistura é tóxico após ingestão

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

única.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, fêmea): 0,6 - 1,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Convulsões

CL50 (Rato, macho): 1,10 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: Tremores, Fatalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Sintomas: Irritação
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Observações: sem mortalidade

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 3.492 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

DL50 (Rato, macho): 6.984 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 6,193 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 6.000 mg/kg
Método: Método da dosagem fixa

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): 10,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 3.440 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 1,9 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 4,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 3.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

xileno:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 3.523 mg/kg
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, B.1 bis

DL50 (Rato, fêmea): > 4.000 mg/kg
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, B.1 bis

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): 27,6 mg/l, 6350 ppm
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, B.2

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): > 4.200 mg/kg

cumeno:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): 2.700 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401
Sintomas: Fatalidade

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato): 39 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): 3.160 mg/kg
Sintomas: Fatalidade

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Avaliação : Irritante para a pele.
Resultado : Irritação da pele

Componentes:

bifentrina (ISO):

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Avaliação : Irritante para a pele.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Avaliação : Irritante para a pele.

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Irritação da pele

xileno:

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

cumeno:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos
Avaliação : Irritante para os olhos.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Componentes:

bifentrina (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Leve ou sem irritação ocular
Método : Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Avaliação : Irritante para os olhos.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Método : Diretriz de Teste OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Avaliação : Risco de graves lesões oculares.

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Método : Diretriz de Teste OECD 405

xileno:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação moderada nos olhos

cumeno:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos
Duração da exposição : 72 h
Método : Diretriz de Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipos de testes : Teste de Buehler
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Resultado : Nos testes em animais, não causa sensibilização ao contato com a pele.

Componentes:

bifentrina (ISO):

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Tipos de testes : Teste de Buehler
Espécie : Cobaia
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

xileno:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Rato
Método : Diretriz de Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

cumeno:

Tipos de testes : Teste de maximização
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de Ames
Resultado: negativo

Componentes:

bifentrina (ISO):

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de linfoma de camundongo
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste letal recessivo ligado ao sexo
Espécie: Drosophila melanogaster (drosófila)
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste OECD 486
Resultado: negativo

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Inalação
Resultado: negativo

1,2,4-trimetilbenzeno:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação gênica
Método: Diretriz de Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Duração da exposição: 72 hrs
Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo)
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Resultado: negativo

xileno:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, B.10
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de troca de cromátides irmãs
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Ensaio letal dominante de roedor
Espécie: Rato (macho)
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Método: Diretriz de Teste OECD 478
Resultado: negativo

cumeno:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Método: Diretriz de Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro
Método: Diretriz de Teste OECD 482
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste OECD 473

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro

Método: Diretriz de Teste OECD 476

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: inalação (gás)
Duração da exposição: 6 h
Método: Diretriz de Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Componentes:

bifentrina (ISO):

Espécie : Rato, fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
NOAEL : 3 mg/kg pc/dia
Resultado : negativo

Espécie : Rato, macho
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 18 mês(es)
NOAEL : 7,6 mg/kg pc/dia
Resultado : positivo
Sintomas : tumores malignos

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

1,2,4-trimetilbenzeno:

Carcinogenicidade - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 24 mês(es)

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Resultado : negativo

xileno:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo

cumeno:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação : inalação (gás)
Duração da exposição : 6 h
Método : Diretriz de Teste OECD 451
Resultado : positivo

Carcinogenicidade -
Avaliação : Carcinógenos humanos suspeitos

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

bifentrina (ISO):

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral parental: NOAEL: 3 mg/kg pc/dia
Toxicidade geral F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/dia
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2,7 mg/kg pc/dia
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 2 mg/kg pc/dia
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral materna: LOAEL: 7,2 mg/kg pc/dia
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: LOAEL: 7,2 mg/kg

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

pc/dia

Toxicidade embriofetal.: NOEL: 9,0 mg/kg pc/dia

Método: Diretriz de Teste OECD 426

Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Ensaio de três gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Toxicidade geral materna: LOAEC: 500 ppm
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de multi-geração
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: inalação (vapor)
Dose: 0, 100, 500 and 1500 Partes por milhão
Toxicidade geral parental: NOAEC: 500
Método: Diretriz de Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Teste de Triagem de Toxicidade no Desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Dose: 0, 100, 300, 600, 900 Partes por milhão
Duração do respectivo tratamento: 15 d
Toxicidade geral materna: LOAEC: 600 ppm
Teratogenicidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 900 ppm
Toxicidade embriofetal.: LOAEC F1: 600 ppm
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: toxicidade reprodutiva de uma geração
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Método: Diretriz de Teste OECD 415
Resultado: Não se verificaram efeitos sobre a fertilidade e o desenvolvimento embrionário prematuro.

2-Etilhexan-1-ol:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

xileno:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Toxicidade geral F1: NOAEC: 2,171 mg/l
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Pré-natal
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

cumeno:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração do respectivo tratamento: 21 d
Método: Diretriz de Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

Componentes:

bifentrina (ISO):

Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : Provoca dano aos órgãos.

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2-Etilhexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

xileno:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

cumeno:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos (Sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:

bifentrina (ISO):

Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para
órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 1.

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico
para órgão-alvo específico, exposição repetida.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico
para órgão-alvo específico, exposição repetida.

xileno:

Rotas de exposição : Inalação
Órgãos-alvo : órgãos de audição
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para
órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

cumeno:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico
para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

bifentrina (ISO):

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOEL : 100 ppm
Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 90 d
Observações : Nenhum efeitos toxicológicos significativos foram encontrados.

Espécie : Cão, machos e fêmeas
NOEL : 2,5 mg/kg pc/dia
Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 13 w
Sintomas : Tremores

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEC : 0,8 - 0,9 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de teste : vapor
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 600 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

1,2,4-trimetilbenzeno:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 600 mg/kg
Via de aplicação : Oral - gavagem
Duração da exposição : 91 d
Dose : 0, 50, 200 & 600 mg/kg bw/day
Método : Diretriz de Teste OECD 408
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEC : 1,8 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 1 yr
Dose : 0, 450, 900, 1800 mg/m³
Método : Diretriz de Teste OECD 452

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEC : 1,23 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Duração da exposição : 3 m
Dose : 0, 123, 492 & 1230 mg/m³
Método : Diretriz de Teste OECD 413

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Diretriz de Teste OECD 407
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 50 mg/m³
Via de aplicação : Inalação
Método : Diretriz de Teste OECD 412
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Dérmica
Método : Diretriz de Teste OECD 410
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

2-Etilhexan-1-ol:

Espécie : Rato
Dose : 250 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 13 weeks
Método : Diretriz de Teste OECD 408

xileno:

Espécie : Rato
NOAEC : 3,515 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Duração da exposição : 13 weeks

cumeno:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 125 ppm
LOAEL : 250 ppm
Via de aplicação : inalação (vapor)
Atmosfera de teste : vapor
Método : Diretriz de Teste OECD 413

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEL : 125 ppm
LOAEL : 250 ppm
Via de aplicação : inalação (vapor)
Atmosfera de teste : vapor

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Método : Diretriz de Teste OECD 413

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes:

bifentrina (ISO):

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

1,2,4-trimetilbenzeno:

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

xileno:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

cumeno:

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Experiência com exposição humana

Componentes:

xileno:

Informações gerais : Órgãos-alvo: ouvido interno
Sintomas: perda de audição

Órgãos-alvo: Sistema Nervoso Central
Sintomas: Sonolência, Vertigem

Informações complementares

Produto:

Observações : Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores do limite de exposição ocupacional podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,01077 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00621 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade em organismos do solo : Método: Diretriz de Teste OECD 217
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação de carbono.

Método: Diretriz de Teste OECD 216
Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,085 µg/abelha
Duração da exposição: 24 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0,076 µg/abelha
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste OECD 214

Componentes:

bifentrina (ISO):

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Salmo gairdneri): 0,00015 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 0,00035 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,000256 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,000234 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

		Método: Diretriz de Teste OECD 203 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,00011 mg/l Duração da exposição: 48 h
		CL50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0016 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (algas): 0,822 mg/l Duração da exposição: 72 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1.000
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,00012 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0013 µg/l Duração da exposição: 21 d
		NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,00095 µg/l Duração da exposição: 21 d
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	100.000
Toxicidade em organismos do solo	:	DL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 16 mg/kg Duração da exposição: 14 d
		Método: Diretriz de Teste OECD 216 Observações: Nenhum efeito adverso significativo na transformação do nitrogênio.
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): 1.800 mg/kg
		DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.150 mg/kg
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0.1 - 0.35 µg/bee Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade aguda oral Método: Diretriz de Teste OECD 213
		DL50 (Apis mellifera (abelhas)): 0.1 - 0.3 µg/bee Duração da exposição: 24 h Ponto final: Toxicidade por contato aguda Método: Diretriz de Teste OECD 214

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Toxicidade para os peixes : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semi-estático
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOELR (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 14 d
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
Duração da exposição: 40 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando ferramentas OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos CAESAR), etc.

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

1,2,4-trimetilbenzeno:

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: - Data da primeira emissão: 15.05.2023
3.0	15.05.2023	50002565	

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 7,72 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 3,6 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Algas verdes): 2,356 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: QSAR
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	Valor de toxicidade crônica (Peixes): 0,396 mg/l Duração da exposição: 30 d Método: QSAR
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	Valor de toxicidade crônica (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,367 mg/l Duração da exposição: 16 d Método: QSAR
Toxicidade aos microorganismos	:	(lodo ativado): 500 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipos de testes: Inibição da respiração
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 141.598 Partes por milhão Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Colinus virginianus (Codorna)): > 2.250 mg/kg

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Toxicidade para os peixes	:	LL50 (Espécies marinhas): 10.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aos microorganismos	:	NOEC (lodo ativado): 10.000 mg/l Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2-Etilhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 17,1 - 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

xileno:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Teste de renovação estática
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l

Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1,3 mg/l
Duração da exposição: 56 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

	Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 0,96 mg/l Duração da exposição: 7 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aos microorganismos	: NOEC (lodo ativado): 16 mg/l Duração da exposição: 28 h Método: Diretriz de Teste OECD 301F
Toxicidade em organismos do solo	: NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 16 mg/kg Duração da exposição: 14 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
cumeno:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Cyprinodon variegatus (peixinho-carneiro)): 4,7 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio por escoamento Método: Diretriz de Teste OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,14 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	: NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,38 mg/l Duração da exposição: 28 d Método: QSAR
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,6 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Toxicidade aos microorganismos	: CE50 (lodo ativado): 2.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Toxicidade em organismos terrestres	: DL50 (Agelaius phoeniceus (melro de asa vermelha)): 98 mg/kg Duração da exposição: 18 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

bifentrina (ISO):

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição:

Biodegradabilidade : Concentração: 49,2 mg/l
Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradação: 77,05 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F

1,2,4-trimetilbenzeno:

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: lama ativada, não adaptada
Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradação: 69,67 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

2-Etilhexan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

xileno:

Biodegradabilidade : aeróbio
Material usado na inoculação: lama ativada, não adaptada
Concentração: 16 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 98 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

aeróbio

Material usado na inoculação: lama ativada, não adaptada
Concentração: 16 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 94 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

aeróbio

Material usado na inoculação: lama ativada, não adaptada
Concentração: 16,2 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 90 %
Duração da exposição: 28 d

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Método: Diretriz de Teste OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

cumeno:

Biodegradabilidade : aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 70 %
Duração da exposição: 20 d

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

bifentrina (ISO):

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): 1.709
Observações: Devido ao coeficiente n-octanol/água, é possível acumulação nos organismos.
Consulte a seção 9 para obter o coeficiente de partição octanol-água.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 6

1,2,4-trimetilbenzeno:

Bioacumulação : Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Fator de bioconcentração (FBC): 243
Método: QSAR

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,63

Mistura contendo ácido alquil (C10- 16) Benzeno Sulfônico:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 22,1

2-Etilhexan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,9 (25 °C)

xileno:

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Fator de bioconcentração (FBC): > 4,9
Duração da exposição: 7 d

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Concentração: 1,3 mg/l
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

log Pow: 3,12 (20 °C)
pH: 7
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

cumeno:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 94,69

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,55 (20 °C)

Mobilidade no solo

Componentes:

bifentrina (ISO):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5,37
Observações: imóvel

Estabilidade no solo :

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 3351
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (Nafta aromática leve, Bifentrina)

Classe de risco : 6.1
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1 (3)

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3351
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (Nafta aromática leve, Bifentrina)

Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

Classe de risco : 6.1
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Tóxico, Líquidos inflamáveis
Instruções de embalagem : 663
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 655
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3351
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (Nafta aromática leve, Bifentrina)

Classe de risco : 6.1
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1 (3)
Código EmS : F-E, S-D
Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3351
Nome apropriado para embarque : PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO, COM PFG IGUAL OU SUPERIOR A 23°C (Nafta aromática leve, Bifentrina)

Classe de risco : 6.1
Risco subsidiário : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 6.1 (3)
Número de risco : 63

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei nº 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

Capture® 400 EC

Versão 3.0 Data da revisão: 15.05.2023 Número da FISPQ: 50002565 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 15.05.2023

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição 64742-95-6
(Gasolina)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos
cumeno 98-82-8

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.

AIIC : Não está em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.

2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE

ENCS : Não está em conformidade com o inventário

ISHL : Não está em conformidade com o inventário

KECI : Em conformidade com o inventário

PICCS : Não está em conformidade com o inventário

IECSC : Em conformidade com o inventário

NZIoC : Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 15.05.2023
Formato da data : dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI : ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI : NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; pc - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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; IECSC - Relação de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; CL50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; DL50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Capture® 400 EC

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	15.05.2023	50002565	Data da primeira emissão: 15.05.2023

referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT