

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : CONCEPT®

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 : Herbicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

prolongados.

Frases de precaução

- Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta de emergência:**
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P391 Recolha o material derramado.
- Disposição:**
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação 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)
Metsulfurom-metílico	74223-64-6	Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 50 -< 70
Naftaleno sulfonado condensado de sódio	68425-94-5	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	>= 2,5 -< 5
sucrose	57-50-1	Não classificado	>= 1 -< 5
Fosfato de sódio	7601-54-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5 Corrosão/irritação da	>= 1 -< 2,5

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Fosfato de sódio	7601-54-9	pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	>= 1 -< 2,5
------------------	-----------	---	-------------

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostre esta FISPQ, o rótulo e bula do produto ao médico de plantão.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com sabão e muita água.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Em caso de contato com o olho : Retire lentes de contato, se presentes.
Proteja o olho não afetado.
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode ser nocivo se ingerido.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

- 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.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono
Cianeto de hidrogênio
- 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 : Não toque nem ande no material derramado.
Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.
Utilize equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Evite a formação de poeira.
- Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades competentes.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Pegue e transfira para recipientes devidamente rotulados sem criar poeira.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

embalagem original.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evite a formação de poeira.
Fazer ventilação adequada para as máquinas e lugares de geração de poeira.
- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
É proibido fumar, comer ou beber nas áreas de aplicação.
- Medidas de higiene : Evite o contato com a pele, olhos e vestuário.
Não respirar a poeira ou o spray.
Não coma e não beba durante o uso.
Não fume durante o uso.
Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
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
sucrose	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.

Filtro tipo : Filtro para material particulado

Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

Proteção das mãos
Materiais : Luvas de proteção

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser verificada com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Frasco para lavagem dos olhos com água pura

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas.

Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : sólido

Aspecto : granular

Cor : creme

Odor : inodoro

pH : 4,07 (20 °C)
Concentração: 10 g/l

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Auto-ignição : dados não disponíveis

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

Limite inferior de explosividade / Limite de

CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

inflamabilidade inferior

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 0,89 gr/cm³

Densidade aparente : solto

Solubilidade

Solubilidade em água : 2,8 g/l dispersível

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,018 (25 °C)
pH: 7

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : Não oxidante

Tensão superficial : 59,6 mN/m, 20 °C, (solução a 1% dentro de água)

Peso molecular : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

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 : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Sem riscos especiais a mencionar.
A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

Condições a serem evitadas : Temperaturas extremas e luz solar direta.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

- Exposição à umidade.
Evite a formação de poeira.
- 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

Pode ser nocivo se ingerido.

Produto:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Diarréia, Perda de peso corporal
Avaliação: O componente/mistura é baixo tóxico após uma única ingestão.
Observações: sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Isenção de tamanho de partícula / baixa volatilidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Irritação da pele, Perda de peso corporal
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: sem mortalidade

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg
Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,3 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: US EPA TG OPPTS 870.1300
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2

Naftaleno sulfonado condensado de sódio:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

sucrose:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 29.700 mg/kg

Fosfato de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 420

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 0,83 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Resultado : irritação leve

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Coelho
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação na pele

Naftaleno sulfonado condensado de sódio:

Observações : dados não disponíveis

Fosfato de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante

CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Método : EPA OPP 81-4

Naftaleno sulfonado condensado de sódio:

Resultado : Irritação nos olhos

Fosfato de sódio:

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

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:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : US EPA TG OPPTS 870.2600
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Fosfato de sódio:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)
Espécie : Rato
Método : Diretriz de Teste OECD 429
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Método: Diretriz de Teste OECD 471

CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Método: OECD 472
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Ativação metabólica: Ativação metabólica
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

Fosfato de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Sistema de teste: Linfócitos humanos
Método: Diretriz de Teste OECD 487
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação gênica
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Método: Diretriz de Teste OECD 490
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Duração da exposição : 104 semanas
NOAEL : 500 ppm
Resultado : negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Duração da exposição : 18 mês(es)
NOAEL : 5.000 ppm
Resultado : negativo

Carcinogenicidade -
Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos
carcinogênicos.

Fosfato de sódio:

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

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Efeitos sobre o
desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal
Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrifetal
Espécie: Rato, fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

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

Fosfato de sódio:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Dose: 1000 mg/kg bw
Toxicidade geral parental: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c.
Fertilidade: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o
desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral

CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

Duração do respetivo tratamento: 20 d
Toxicidade geral materna: NOAEL: > 410 mg/kg p.c.
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Dose: 1000 mg/kg bw/day
Duração do respetivo tratamento: 30 d
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c.
Método: Diretriz de Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Fosfato de sódio:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Fosfato de sódio:

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOEL : 1000 ppm
Via de aplicação : Oral - alimentação
Duração da exposição : 90 days
Sintomas : Perda de peso corporal

Fosfato de sódio:

Espécie : Cão, macho
NOAEL : 323 mg/kg
LOAEL : 1.107 mg/kg
Via de aplicação : Oral

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

Duração da exposição	:	90 d
Dose	:	94, 323, 1107 mg/kg bw/day
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes
Espécie	:	Cão, fêmea
NOAEL	:	493 mg/kg
LOAEL	:	1.434 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	90 d
Dose	:	129, 493, 1434 mg/kg bw/day
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Efeitos neurológicos

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Nenhuma neurotoxicidade observada em estudos com animais.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Peixes): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia similis (dáfnia similis)): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,96 mg/l NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,4 mg/l

CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 113 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
- CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 120 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (Lemna minor (lentilha d'água menor)): 0,16 µg/l
Duração da exposição: 14 d
- CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,1134 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,045 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,23 µg/l
- CE50r (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,57 µg/l
- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 68 mg/l
Duração da exposição: 21 d
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,5 mg/l
Duração da exposição: 21 d
- Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 100
- Toxicidade em organismos do solo : NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): 6 mg/kg
Duração da exposição: 56 d
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade por contato aguda
- DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 91,72 µg/abelha
Ponto final: Toxicidade aguda oral
- DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.510 mg/kg

CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Naftaleno sulfonado condensado de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Zebra fish): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

sucrose:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Fosfato de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 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)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: As meias-vidas de degradação primária variam com as circunstâncias, de algumas semanas a alguns meses em solo aeróbico e água.

Naftaleno sulfonado condensado de sódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

sucrose:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Metsulfurom-metílico:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Fator de bioconcentração (FBC): < 1
Duração da exposição: 28 d
Observações: Não bioacumula.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Perigos ambientais
Não aplicar diretamente na água, em áreas com presença de águas superficiais, ou em região entremarés abaixo do nível do mar.
Não contamine a água na lavagem do equipamento ou na disposição da água de lavagem.

CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Descartar como resíduo perigoso em conformidade com regulamentos locais e nacionais. Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

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

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplice lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplice 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 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)

Classe de risco : 9
Risco subsidiário : ENVIRONM.
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9 (ENVIRONM.)

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3077

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão 3.0 Data da revisão: 14.12.2022 Número da FISPQ: 50001052 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 14.12.2022

Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Substâncias e artigos perigosos diversos, incluindo substâncias que apresentem risco para o meio ambiente
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956
Perigoso para o meio ambiente : sim

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
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 3077
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Metsulfurom-metílico)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

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

Regulamentos internacionais

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. METHYL 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE
ENCS	: Não está em conformidade com o inventário
ISHL	: Não está em conformidade com o inventário
KECI	: Não está 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
TECI	: Não está em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 14.12.2022

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

Formato da data : dd.mm.aaaa

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - 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 Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional 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; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - 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; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONCEPT®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
3.0	14.12.2022	50001052	Data da primeira emissão: 14.12.2022

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