

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Corteva Agriscience™ incentiva e espera que a FISPQ seja lida e compreendida por completo, pois há informações importantes em todo o documento. Esta FISPQ segue os padrões e os requisitos regulatórios do Brasil e pode não atender aos requisitos regulatórios de outros países. Esta FISPQ fornece aos usuários informações relacionadas à proteção da saúde humana e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta a emergências. Os usuários e aplicadores do produto devem considerar principalmente as recomendações contidas em rótulo e bula. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Brasil e pode não abranger os regulamentos de outros países.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Tricea®

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.

Avenida Tamboré, 267

Edifício Canopus, Torre Sul, Bloco A, 8º andar, Conjunto 81-A, Sala CTVA

06460-000, Barueri/SP

Brasil

Numero para informação ao Cliente : 0800 772 2492

Endereço de e-mail

: SDS@corteva.com

Número do telefone de emergência : 0800-772-2492

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele. : Sub-categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente : Categoria 1

™ ® Marcas comerciais da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

aquático – Crônico.

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.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P304 + P312 SE INALADO: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico se não se sentir bem.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P321 Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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.
P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Cloquintocet-mexil	99607-70-2	Sensibilização à pele., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	8,61
piroxsulame (ISO)	422556-08-9	Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	4,31
white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não- especificado	64742-94-5	Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 70 -< 80
Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio	68953-96-8	Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 4 Irritação da pele, Categoria 2 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	>= 3 -< 10
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno	1189173-42-9	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Sistema nervoso central), Categoria 3 Perigo por aspiração., Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2	>= 2,5 -< 3

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
naftaleno	91-20-3	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 5 Carcinogenicidade, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	$\geq 0,3 - < 1$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
- Em caso de contato com a pele : Remover o vestuário contaminado. Lavar a pele com sabão e água em abundância durante 15 a 20 minutos. Contatar um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.
Lave as roupas antes de usá-las novamente. Calçados e demais artigos de couro que não podem ser descontaminados devem ser descartados adequadamente. Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área.
- Em caso de contato com o olho : Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.
Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.
- Se ingerido : Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. A pessoa deverá beber lentamente um copo de água capaz de engolir. Não induza ao vômito. Só deverá fazê-lo caso o centro de controle de intoxicação ou médico o tenha aconselhado.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Notas para o médico : respingos).
Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
: Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação.
Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.
O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.
Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.
Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. 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. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de : Usar equipamento de proteção individual.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

emergência	Exposição e Proteção Individual.
Precauções ambientais	: Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Limpe os materiais restantes de derramamento com o produto absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos. Para grandes derramamentos, providencie um dique ou outro método apropriado de contenção para evitar que o material se espalhe. Se o material isolado puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro	: Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação. Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não ingira.
------------------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Condições para armazenamento seguro : Evitar o contato com os olhos.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
Armazene em recipiente fechado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado	64742-94-5	TWA	100 mg/m ³	Corteva OEL
		STEL	300 mg/m ³	Corteva OEL
		TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos)	ACGIH
piroxsulame (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Dow IHG
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	15 ppm	Dow IHG
		TWA	10 ppm	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.
Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Proteção das mãos	: purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.
Observações	: Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Polietileno clorado. Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha de butila. Borracha natural ("latex"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.
Proteção dos olhos	: Utilize óculos panorâmico.
Proteção do corpo e da pele	: Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido.
Cor	: Verde a marrom
Odor	: Doce
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 5,9 (21,4 °C) Método: CIPAC MT 75.3 (limpo)
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: > 100 °C Método: CIPAC MT 12.3
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Inflamabilidade (sólido, gás)	:	não aplicável a líquidos
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	:	1,045 gr/cm ³
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	Dispersível
Temperatura de autoignição	:	nenhum abaixo de 400° C
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	66 mPa.s (20 °C) Método: OCDE 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Riscos de explosão	:	Não Método: EEC A14 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Propriedades oxidantes	:	Sem aumento significativo de temperatura (>5°C) Substância de referência: Fosfato monoamônico BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Tensão superficial	:	42,8 mN/m, 25 °C, Método A5 da CE, BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar. Nenhum conhecido.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Ácidos fortes Bases fortes

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Produtos perigosos de decomposição : Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:
Óxidos de nitrogênio (NOx)
Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 1,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: Névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,42 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg

piroxsulame (ISO):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,12 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: A excessiva exposição prolongada a névoa pode causar efeitos adversos.
A exposição excessiva pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta) e pulmões.
Pode afetar o sistema nervoso central.
Os sintomas devido à exposição excessiva podem ser anestésicos ou narcóticos; vertigem e sonolência podem ser observadas.
Os sinais e os sintomas da exposição excessiva podem incluir:
Sudorese.
Náusea e/ou vômito.

CL50 (Rato): > 5,28 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: OECD 401 ou equivalente
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Método: OECD 402 ou equivalente
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Tricea[®]

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 4,688 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
Concentração máxima atingível.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

naftaleno:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Dose letal (Humanos): 5 - 15 g
Método: Estimado
Observações: Uma exposição excessiva pode causar hemólise, prejudicando desta forma o transporte do oxigênio pelo sangue.
Ingestão de naftaleno por humanos tem causado anemia hemolítica.
A toxicidade por ingestão pode ser maior em humanos do que em animais.
Sintomas em seres humanos podem incluir:
Confusão.
Letargia.
Contrações musculares e espasmos nos músculos
Convulsões.
Coma.
- Toxicidade aguda - Inalação : Observações: A exposição excessiva pode causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta).
Uma exposição excessiva pode causar lesão nos pulmões.
Os sinais e os sintomas da exposição excessiva podem incluir:
Dor de cabeça.
Confusão.
Sudorese.
Náusea e/ou vômito.

CL50 (Rato): > 0,41 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Sintomas: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável.

Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.500 mg/kg
Observações: Os relatos de casos humanos sugerem que o naftaleno pode ser absorvido através da pele em quantidades tóxicas, especialmente em crianças.

DL50 (Coelho): > 2.500 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Componentes:

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos

Componentes:

piroxsulame (ISO):

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto:

Tipos de testes : Ensaio dos gânglios linfáticos locais
Espécie : Rato
Avaliação : O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.
Método : Diretriz de Teste de OECD 429

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Espécie : Cobaia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

piroxsulame (ISO):

Espécie : Cobaia
Avaliação : O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Observações : Para sensibilização da pele.
Para o(s) material(is) similar(es)
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

naftaleno:

Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Observações : O contato com a pele pode provocar uma reação alérgica da pele numa pequena proporção de pessoas.
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.,
Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

piroxsulame (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

naftaleno:

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos.

Carcinogenicidade

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Carcinogenicidade - Avaliação : Em animais de laboratório, não provocou câncer.

piroxsulame (ISO):

Carcinogenicidade - Avaliação : Houve evidência duvidosa de atividade carcinogênica em atividade biológica a longo prazo.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Carcinogenicidade - Avaliação : Contém naftaleno que tem causado câncer em animais de laboratório., Contudo, a relevância disto para humanos é desconhecida.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Carcinogenicidade - Avaliação : Contém naftaleno que tem causado câncer em animais de laboratório., Contudo, a relevância disto para humanos é desconhecida.

Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

naftaleno:

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

Tem causado câncer em alguns animais de laboratório., É limitada a evidência de câncer em trabalhadores da produção de naftaleno. Estudos limitados em ratos (oral) deram negativo

Toxicidade à reprodução

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

piroxsulame (ISO):

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Para o(s) material(is) similar(es), Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Para o(s) material(is) similar(es), Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

naftaleno:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Os dados disponíveis não permitem determinar se há efeitos reprodutivos. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Rotas de exposição : Inalação
Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

naftaleno:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Fígado.
Rim.
Timo.
Tiróide.
Bexiga.
Medula óssea.

piroxsulame (ISO):

Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Fígado.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Tricea[®]

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)
Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Rim.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.

naftaleno:

Observações : Observações em animais inclui:
Efeitos respiratórios.
Uma exposição excessiva pode causar hemólise, prejudicando desta forma o transporte do oxigênio pelo sangue.
As cataratas e outros efeitos oculares tem sido registrados repetidamente em humanos expostos ao vapor de naftalina e à poeira.
Ingestão de naftaleno por humanos tem causado anemia hemolítica.

Perigo por aspiração

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

piroxsulame (ISO):

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

naftaleno:

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,92 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,3 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
- CE50r (Lemna minor (lentilha d'água menor)): 0,069 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 7 d
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 243,8 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2250 mg/kg de peso corporal.
- CL50 ingestão (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5620 mg/kg por via alimentar
- DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): 392 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
- DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): 320 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,97 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Método Não Especificado.
Observações: Como a substância ativa de éster.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,82 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Método Não Especificado.
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50b (alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Ponto final: biomassa
Duração da exposição: 96 h
Método: Método Não Especificado.
- CE50b (Lemna minor (lentilha d'água menor)): > 0,42 mg/l
Ponto final: biomassa
Duração da exposição: 14 d
Método: Método Não Especificado.
- Toxicidade em organismos do solo : CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2000 mg/kg de peso corporal.
- CL50 ingestão (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5200 mg/kg por via alimentar
Duração da exposição: 8 d
- DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 100 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h
- DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 100 microgramas/abelha
Duração da exposição: 48 h

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

piroxsulame (ISO):

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 87,0 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipos de testes: Ensaio estático Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Lemna minor (lentilha d'água menor)): 0,00257 mg/l Ponto final: biomassa Duração da exposição: 72 h Método: OECD 221.
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 3,2 - 10,1 mg/l Ponto final: sobrevivência Duração da exposição: 40 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 10,4 mg/l Ponto final: sobrevivência Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio estático
Toxicidade aos microorganismos	:	CE50 (Iodo ativado): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 10.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d
Toxicidade em organismos terrestres	:	CL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5000 mg/kg por via alimentar Duração da exposição: 8 d DL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2000 mg/kg de peso corporal. DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 107,4 microgramas/abelha Duração da exposição: 48 h DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 100 microgramas/abelha Duração da exposição: 48 h

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Toxicidade para os peixes	:	Observações: Para o(s) material(is) similar(es) O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 1 e 10 mg/l nas espécies mais sensíveis. CE50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,6 mg/l Duração da exposição: 96 h LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 - 5 mg/l
---------------------------	---	--

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

- Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l
Ponto final: Inibição de crescimento (redução da densidade celular)
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Avaliação da ecotoxicologia

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

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

- Toxicidade para os peixes : Observações: O material é levemente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 10 e 100 mg / l nas espécies mais sensíveis.
- CL50 (Peixe-zebra (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 62 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 29 mg/l
Ponto final: Inibição à taxa de crescimento
Duração da exposição: 96 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crónica) : NOEC (Truta arco-íris (Salmo gairdneri)): 0,23 mg/l
Ponto final: sobrevivência
Duração da exposição: 72 d
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
- Toxicidade em daphnias e : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,18 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) Ponto final: número de descendentes
Duração da exposição: 21 d
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Iodo ativado): 550 mg/l
Ponto final: Taxas de respiração.
Duração da exposição: 3 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 - 5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Avaliação da ecotoxicologia

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

naftaleno:

Toxicidade para os peixes : Observações: O material é altamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 0,1 e 1 mg/l nas espécies mais sensíveis testadas.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,11 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,6 - 24,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum): 0,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Inibição à taxa de crescimento

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Outros): 0,37 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 40 d
Tipos de testes: fluxo contínuo

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Tricea[®]

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Avaliação da ecotoxicologia

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

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Resultado: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.
Biodegradação: 65,3 %
Duração da exposição: 28 d
Observações: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.
Intervalo de 10 dias: Reprovado

Componentes:

piroxsulame (ISO):

Biodegradabilidade : aeróbio
Biodegradação: 20 - 30 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
A biodegradação pode ocorrer sob condições aeróbicas (na presença de oxigênio).
Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais.

Biodegradação: 58,6 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Biodegradabilidade : Biodegradação: 2,9 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301E ou Equivalente
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Biodegradabilidade : Observações: O material é inerentemente biodegradável.
Atinge mais de 20% de biodegradação em OECD teste(s) para biodegradabilidade inerente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

naftaleno:

Biodegradabilidade : Observações: A biodegradação em condições de laboratório aeróbicas estáticas é alta (BOD20 ou BOD28/ThOD > 40%).

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : 57.000 %
Tempo de incubação: 5 d

71.000 %
Tempo de incubação: 10 d

71.000 %
Tempo de incubação: 20 d

ThOD : 3,00 kg/kg

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)
Agente sensibilizante: Radicais hidroxila
Concentração: 1.500.000 1/cm³
Taxa constante: 2,16E-11 cm³/s
Método: Estimado

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 122 - 621

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

piroxsulame (ISO):

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :
log Pow: -1,01
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
O potencial de bioconcentração é alto (BCF > 3000 ou Log Pow entre 5 e 7).

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,6
Método: Guias do Teste OECD 107 ou Equivalente

Tricea[®]

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhum dado disponível. para esse produto. Para o(s) material(is) similar(es)
O potencial de bioconcentração é alto (BCF > 3000 ou Log Pow entre 5 e 7).

naftaleno:

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Fator de bioconcentração (FBC): 40 - 300
Duração da exposição: 28 d
Método: Medido

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 3,3
Método: Medido
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

Mobilidade no solo

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 38070
Método: Estimado
Observações: Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).

piroxsulame (ISO):

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: <= 42
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Nenhum dado disponível..

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

naftaleno:

Distribuição pelos : Koc: 240 - 1300

Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

compartimentos ambientais Método: Medido
Observações: O potencial para mobilidade no solo é médio (Koc entre 150 e 500).

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:

Cloquintocet-mexil:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

piroxsulame (ISO):

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

white spirit (petróleo), fração aromática pesada; petróleo de iluminação — não-especificado:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Ácido benzenossulfônico, derivados alquil mono-C11-13 ramificados., Sais de cálcio:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Potencial para redução do : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

ozônio Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (mPmB).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

naftaleno:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Potencial para redução do ozônio : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.
A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão 1.0 Data da revisão: 2023/09/29 Número da FISPQ: 800080005820 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 2023/09/29

Rótulos : 9
Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)
Observações : Stowage category A

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(CLOQUINTOCET-MEXIL, Piroxsulam)

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

Informações complementares

Os poluentes marinhos atribuídos como número ONU 3077 e 3082 em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 L ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos podem ser transportados como mercadorias não perigosas, conforme disposto na seção 2.10.2.7 do código IMDG, provisão especial IATA A197 e provisão especial ADR/RID/ANTT 375.

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

Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

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

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2023/09/29
Formato da data : aaaa/mm/dd

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG : Diretriz de higiene industrial DOW

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
Corteva OEL / STEL : Limite de exposição de curto prazo
Corteva OEL / TWA : Média ponderada de tempo
Dow IHG / TWA : Média Ponderada de Tempo (TWA)
Dow IHG / STEL : Limite de exposição de curto prazo
Dow IHG / TWA : Média ponderada de tempo

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM – Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx – Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; (Q)SAR – Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; UN - Nações Unidas. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil.

Código do produto: GF-1847

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Tricea®

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	2023/09/29	800080005820	Data da primeira emissão: 2023/09/29

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

BR / PT