

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto BENEVIA®

Outros meios de identificação

Código do produto 50000912

Autorização de Venda nº : 2124 concedida pela DGAV

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Inseticida

Restrições de utilização recomendadas Use conforme recomendado pelo rótulo.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do fornecedor **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
Espanha
Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email endereço: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com

DISTRIBUÍDO POR:

Fitosistema, Lda
Estrada do Seixalinho
City Park, Armazém B
2870-339 Montijo
Telefone: 00351-917224747
00351-212326790
E-mail: bork.jusek@biochemiberica.com
www.fitosistema.com

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
Portugal: 351-308801773 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
Centro de Informação Antivenenos - (CIAV): Portugal: 800 250 250 (apenas em Portugal)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sensibilização da pele, Sub-categoria 1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : ATENÇÃO

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P261 Evitar respirar a nuvem de pulverização.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Rotulagem suplementar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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

Para frases especiais (SP) e intervalo de segurança, consultar o rótulo.

2.3 Outros perigos

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

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ácidos gordos, soja, Me ésteres	68919-53-9 272-898-4		>= 50 - < 70
Dodecilbenzenossulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Ciantraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o	>= 10 - < 20

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

		ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	
2-etil-hexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) <hr/> Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10
Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate	57171-56-9		>= 1 - < 10
Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Lavar com sabão e muita água.
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Não provocar o vômito sem conselho médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A exposição à pele pode resultar em sintomas ligeiros incluindo prurido, urticária ou erupção cutânea, e vermelhidão cutânea. Os sintomas mais graves incluem espirros, olhos lacrimejantes com comichão, e dificuldade em respirar.

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Compostos de cloro
Óxidos de azoto (NO_x)
Compostos de bromo
Cianeto de hidrogénio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Os bombeiros devem usar roupas de protecção e aparelhos de respiração autónomos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

- Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.
- Informações adicionais : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Não toque ou ande no material derramado.
Cortar todas as fontes de ignição.
Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras.
Assegurar ventilação adequada.
Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas.
Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Recolha o máximo possível de derramamento com um material absorvente adequado.
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não inalar o aerosol. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : O produto é estável em condições normais de armazenamento em armazém. Proteger da geada e do calor extremo. Armazenar em contentores fechados e rotulados. O armazém deve ser construído em material incombustível, fechado, seco, ventilado e com chão impermeável, sem acesso de pessoas não autorizadas ou crianças. A sala deve ser utilizada apenas para o armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, rações e sementes não devem estar presentes. Deve estar disponível uma estação de lavagem manual.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Pesticida autorizado para ser usado de acordo com um rótulo aprovado pelas autoridades regulatórias específicas do país

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-etil-hexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Informações adicionais	Indicativo			
		oito horas	1 ppm 5,4 mg/m ³	PT DL 305/2007

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-etil-hexan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,8 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	23 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,3 mg/m ³
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,4 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,1 mg/kg

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2-etil-hexan-1-ol	Água doce	0,017 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
	Água do mar	0,0017 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	10 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

- Protecção das mãos
Material : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.
- Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.
- Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.
- Medidas de protecção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
- No âmbito do uso profissional do produto fitofarmacêutico conforme recomendado, o utilizador final deve consultar o rótulo e as instruções de uso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Forma : Dispersão de líquidos
- Cor : creme
- Odor : suave, oleoso
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : não determinado
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 99 °C
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	> 99 °C Método: câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	não determinado
pH	:	5,1 Concentração: 10 g/l (como dispersão)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	345 mPa,s 25 rpm 257 mPa,s 50 rpm 200 mPa,s 100 rpm
Viscosidade, cinemático	:	353 mm ² /s 25 rpm 204 mm ² /s 100 rpm
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa	:	0,978
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade da massa	:	0,9 - 1,1 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	:	Não disponível para esta mistura.

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
------------	---	---------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Propriedades comburentes	:	Não oxidante
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não é altamente inflamável, pode ser inflamável
Auto-ignição	:	254 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar a formação de aerossol.
Evite temperaturas extremas
Calor, chamas e faíscas.
Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

inalatória

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
BPL: sim
Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.000 - 15.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.300 mg/kg
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Estimativa da toxicidade aguda: 1.300 mg/kg
Método: Valor ATE derivado do valor LD50/LC50

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Não classificado

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2000 Miligrama por quilograma
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Ciantraniliprol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,2 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Ciantraniliprol:

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

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

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

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Coelho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Ciantraniliprol:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não irrita os olhos
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : irritação ligeira

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Tipo de Teste : Ensaio do linfonodo local" (LLNA)
Espécie : ratos
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Provoca sensibilização.
BPL : sim

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

Resultado : Não é um sensibilizador da pele.
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Ciantraniliprol:

Tipo de Teste : Ensaio do linfonodo local" (LLNA)
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Tipo de Teste : teste de sensibilidade por adesivos para humanos (HRIPT)
Espécie : Humanos
Resultado : negativo

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não contem ingredientes classificados como mutagénicos

Componentes:

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaio de aberrações cromossómicas
Espécie: Ratazana (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 90 d
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células : A suficiência da prova não suporta a classificação como um

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

germinativas- Avaliação mutagénio de células germinais.

Ciantraniliprol:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

2-etil-hexan-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg peso corporal
Resultado : negativo
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Ciantraniliprol:

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 24 meses
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Componentes:

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

Ciantraniliprol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

2-etil-hexan-1-ol:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

2-etil-hexan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Ciantraniliprol:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 9 Meses
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 422

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana, macho
LOAEL : 286 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 15 Dias
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

Ciantraniliprol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 28 d
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas : aumento do peso do fígado
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

2-etil-hexan-1-ol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 13 semanas
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Componentes:

Ciantraniliprol:

A substância não tem propriedades associadas ao potencial de perigo de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Ciantraniliprol:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 37 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,215 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim CE50 (Daphnia magna): 0,00947 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim CE50 (Daphnia magna): 20,4 µg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 63,8 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
Toxicidade em organismos do solo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Espécie: vermes
Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50: 3.79 µg/abelhas Duração da exposição: 72 h Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral Espécie: Apis mellifera (abelhas) DL50: 6.31 µg/abelhas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Duração da exposição: 96 h
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

Avaliação eco-toxicológica

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 duradouros.

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: ISO 7346/2

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Crustáceos): 800 - 5.243 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): 500 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1,65 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- NOEC: 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em organismos do solo : CL50: 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)
Método: Directrizes do Teste OECD 207
- Toxicidade em organismos terrestres : DL50: 1.356 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: Directrizes do Teste OECD 223

Avaliação eco-toxicológica

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Ciantraniliprol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 12,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): > 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0204 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 13 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,278 mg/l
Duração da exposição: 7 d
- EyC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,060 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão 1.0 Data de revisão: 21.04.2023 Número SDS: 50000912 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 21.04.2023

Duração da exposição: 7 d

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,9 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Cyprinodon variegatus

NOEC: 0,11 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,00656 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,00969 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,00447 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em organismos do solo : CL50: > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Toxicidade em organismos terrestres : DL50: > 0.0934 µg/abelhas
Duração da exposição: 48 h
Parâmetro: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: > 0.1055 µg/abelhas
Duração da exposição: 48 h
Parâmetro: Toxicidade aguda por via oral
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

DL50: 2.250 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

2-etil-hexan-1-ol:

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

aquáticos

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

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

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : CE50b (Skeletonema costatum (diatomácea)): 20 mg/l
Duração da exposição: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (diatomácea)): 98 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 95 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Gammarus fasciatus): 14,7 mg/l
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

Ciantraniliprol:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

2-etil-hexan-1-ol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Polyoxyethylene sorbitol hexaoleate:

Biodegradabilidade : Resultado: Biodegradável
Biodegradabilidade: 99 %

Resultado: Biodegradável
Biodegradabilidade: 65 %

Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

Ácidos gordos, soja, Me ésteres:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Dodecilbenzenossulfonato de cálcio:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 70,79
Método: QSAR

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,77 (25 °C)

Ciantraniliprol:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): < 1
Observações: A bio-acumulação é improvável.

Factor de bioconcentração (BCF): 15

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

2-etil-hexan-1-ol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

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

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Componentes:

Ciantraniliprol:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Observações: Móvel nos solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Consulte o rótulo do produto para obter instruções adicionais de aplicação relativas a precauções ambientais.

Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de uma gestão ou duma destruição não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada na gestão dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
As embalagens vazias devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ciantraniliprol)
ADR	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ciantraniliprol)
RID	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ciantraniliprol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ciantraniliprol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ciantraniliprol)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

14.4 Grupo de embalagem

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 964
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y964
(LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Diversos

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

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

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

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

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

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. E1 PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AICC	:	Não em conformidade com o inventário
DSL	:	Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDSL canadiana. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Ácidos gordos, C6-10, Me ésteres
ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
ISHL	:	Não em conformidade com o inventário
KECI	:	Não em conformidade com o inventário
PICCS	:	Não em conformidade com o inventário
IECSC	:	Não em conformidade com o inventário
NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário
TECI	:	Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não é necessário incluir uma avaliação da segurança química para este produto (mistura).

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	:	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2017/164/EU	:	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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 Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de alteração do Regulamento (CE) n.º 1907/2006



BENEVIA®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	21.04.2023	50000912	Data da primeira emissão: 21.04.2023

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

Declaração de exoneração de responsabilidade

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 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.

Preparado por

FMC Corporation

FMC and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2023 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

PT / 1P