

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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

Nome do produto Exirel® 100SE

Outros meios de identificação

Código do produto 50000082

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 Chemicals (Pty) Ltd
Company Registration Number: 1988/001451/07
West End Office Park, Building C
Cnr. West Ave & Hall Street
Centurion, 0014

Email endereço: SDS-Info@fmc.com (Informações gerais por e-mail)

1.4 Número de telefone de emergência

Para incêndios, fugas, derrames ou outras emergências de acidentes:
South Africa: 0-800-983-611 (CHEMTREC)

Emergência Médica:
For any emergency or poisoning contact: Griffon Poison
Information Centre (24 hrs) - +27-(0)-82-446-8946

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Sensibilização da pele, Categoria 1	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 : H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P261 Evitar respirar névoa ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Rotulagem suplementar

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

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).
Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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

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)
Ciantraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2.5
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 0.1 - < 0.25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M	>= 0.0025 - < 0.025

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

		(Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 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 : Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros.
Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos.
É necessária uma atenção médica imediata em caso de ingestão.
Não é conhecido um antídoto específico contra esta substância. A lavagem gástrica e/ou administração de carvão activado pode ser considerada.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/sintomas continuam, dar uma atenção médica.
Se a respiração parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar com sabão e água.
Chamar um médico se a irritação se desenvolver ou persiste.
Lavar o fato contaminado antes duma outra utilização.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
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.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação.
Enxaguar a boca com água.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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 : Óxidos de carbono
Compostos halogenados
Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de enxofre
Produtos de combustão perigosos
Compostos de cloro
Compostos de bromo
Cianeto de hidrogénio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

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.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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.
Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Se isso puder ser feito com segurança, pare o derrame.
Não toque ou ande no material derramado.
Assegurar ventilação adequada.
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".
Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoas não autorizadas.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

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 : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
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.

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

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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 : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Este produto deve ser usado apenas por pessoal cuidadosamente formado para o efeito. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho.

Prática geral de higiene industrial. Não inalar o aerossol.

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 : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original.

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.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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/ Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Exirel® 100SE

Versão
1.0

Data de revisão:
25.03.2022

Número SDS:
50000082

Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 25.03.2022

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	6.96 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	10 mg/kg peso corporal/dia
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	5 mg/kg peso corporal/dia
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	5 mg/kg peso corporal/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	23 mg/m3
propano-1,2-diol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	168 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	50 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
methyl decanoate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	61.4 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	121.8 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	15.13 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	60.9 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistêmicos	6.09 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	6.81 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	0.966 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1.2 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	0.345 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Água doce	2.504 mg/l
	Água do mar	0.25 mg/l
	Utilização intermitente (água doce)	25.04 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	520 mg/l
propano-1,2-diol	Água doce	260 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	20 g/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg

Exirel® 100SE

Versão 1.0 Data de revisão: 25.03.2022 Número SDS: 50000082 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 25.03.2022

	Sedimento marinho	57.2 mg/kg
	Solos	50 mg/kg
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Água doce	270 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	2.7 mg/l
	Água do mar	270 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	2.7 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	5.5 mg/l
	Sedimento de água doce	23.8 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	23.8 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	35 mg / kg de peso seco (d.w.)
methyl decanoate	Água doce	0.0011 mg/l
	Água do mar	110 ng/l
	Utilização/libertação intermitente	0.0011 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
	Sedimento de água doce	0.0469 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0.0047 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	10 mg / kg de peso seco (d.w.)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Água doce	0.00403 mg/l
	Água do mar	0.000403 mg/l
	Estação de tratamento de águas residuais	1.03 mg/l
	Sedimento de água doce	0.0499 mg/l
	Sedimento marinho	0.00499 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Use uma máscara ou outra proteção facial se existir um potencial de um contato direto de pó, névoas ou aerossóis com o rosto.

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

Proteção das mãos

Material : Use luvas resistentes a produtos químicos, como laminado de barreira, borracha butílica ou borracha nitrílica.

Observações : A adequação para um determinado local de trabalho deve ser verificada junto dos fabricantes das luvas de proteção.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Roupa com mangas compridas
Roupas impermeáveis
Proteção do calçado contra agentes químicos

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Medidas de proteção : Programar uma acção de primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

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

Aspeto	: líquido
Cor	: creme
Odor	: macio, fenólico
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: 5.6 Concentração: 10 g/l (como dispersão)
Ponto de fusão/ponto de congelação	: não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 97 °C
Ponto de inflamação	: > 97 °C Método: câmara fechada
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: não determinado
Pressão de vapor	: Não disponível para esta mistura.
Densidade relativa do vapor	: não determinado
Densidade relativa	: 0.982
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: dispersível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não disponível para esta mistura.
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: não determinado

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : não determinado

Viscosidade, cinemático : 661 mm²/s
25 rpm

462 mm²/s
50 rpm

335 mm²/s
100 rpm

Propriedades explosivas : Não explosivo

9.2 Outras informações

Auto-ignição : 358 °C

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

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

Evite temperaturas extremas
Evitar a formação de aerosol.

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 os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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 inalatória | : CL50 (Ratazana): > 2.4 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 cutânea | : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
BPL: sim
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

Componentes:**Ciantraniliprol:**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425 |
| 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 cutânea | : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402 |

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

- | | |
|----------------------------------|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1,080 - 1,630 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Estimativa da toxicidade aguda: 1,080 mg/kg
Método: Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes |

methyl decanoate:

- | | |
|-------------------------------|--|
| Toxicidade aguda por via oral | : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade aguda por via | : CL0 (Ratazana, macho e fêmea): > 5 mg/l |

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

inalatória

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 436
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes sem mortalidade

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500.0 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 490 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritante para a pele.
BPL : sim

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Irritação cutânea

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Produto:

Espécie	: Coelho
Método	: Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	: Não irrita os olhos
BPL	: sim
Observações	: Efeitos mínimos que não atingem limites para classificação.
Observações	: Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Espécie	: Córnea bovina
Método	: Directrizes do Teste OECD 437
Resultado	: Efeitos irreversíveis nos olhos

methyl decanoate:

Espécie	: Coelho
Resultado	: Não irrita os olhos
Observações	: Com base em dados de materiais semelhantes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie	: Córnea bovina
Método	: Directrizes do Teste OECD 437
Resultado	: Não irrita os olhos

Espécie	: Coelho
Método	: EPA OPP 81-4
Resultado	: Efeitos irreversíveis nos olhos

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 de gânglio linfático local (LLNA)
Espécie	: Porquinho da índia
Avaliação	: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método	: Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	: Provoca sensibilização.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

BPL : sim

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

methyl decanoate:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Espécie : Porquinho da índia
Método : FIFRA 81.06
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação de Reversão

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

- Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 475
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.
- methyl decanoate:**
- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Espécie: Hamster chinês (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**
- Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação genética
Sistema de teste: células de linfoma de rato
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
- Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
- Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo
- Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: teste de de síntese de ADN não programada
Espécie: Ratazana (macho)
Tipo de célula: Células do fígado
Via de aplicação: Ingestão
Duração da exposição: 4 h
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo
- Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
- Mutagenicidade em células : Peso da prova não suporta a classificação como um

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

germinativas- Avaliação mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de segunda geração
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: > 350 mg/kg peso corporal
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

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

methyl decanoate:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: estudo de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 18.5 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal
Fertilidade: NOAEL: 112 mg/kg peso corporal/dia
Sintomas: Sem efeitos sobre os parâmetros de reprodução.
Método: OPPTS 870.3800
Resultado: negativo

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

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.

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.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

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

Toxicidade por dose repetida**Componentes:****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.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

methyl decanoate:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 1,000 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 14 - 45 d
Método : Directrizes do Teste OECD 422
Observações : Com base em dados de materiais semelhantes

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 15 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 d
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Sintomas : Irritação

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 69 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Duração da exposição : 90 d
Sintomas : Irritação, Perda de peso corporal

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

A mistura não possui propriedades associadas com o potencial de risco de aspiração.

Componentes:**methyl decanoate:**

A substância ou mistura causa preocupação devido à suposição de que ele causa um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Informações adicionais**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

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

Toxicidade em peixes	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 130 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0.232 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.39 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0.00656 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna

Componentes:**Ciantraniliprol:**

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 12.6 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados	: CE50 (Daphnia magna): 0.0204 mg/l Duração da exposição: 48 h

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

aquáticos

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 13 mg/l
Duração da exposição: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): > 12.1 mg/l
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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0.00656 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/bee
Duração da exposição: 48 h
Ponto final: Toxicidade aguda por contacto
Espécie: Apis mellifera (abelhas)

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

DL50: 2,250 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidade em peixes : CL50 : 1.7 - 7.7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: Com base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 5.7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: frações acomodadas de água (WAF)

Toxicidade para algas/plantas aquáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 mg/l

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

		<p>Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: frações acomodadas de água (WAF)</p> <p>EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: frações acomodadas de água (WAF)</p>
Toxicidade para os micro-organismos	:	<p>CE50 (lamas activadas): 162 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209</p>
methyl decanoate:		
Toxicidade em peixes	:	<p>CL50 (<i>Leuciscus idus</i> (<i>Carpa dourada</i>)): 170 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 Observações: Com base em dados de materiais semelhantes</p>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	<p>CE50 (<i>Daphnia magna</i>): 1.1 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202</p>
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	:	<p>CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 0.055 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201</p>
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade para os micro-organismos	:	<p>NOEC (lamas activadas): >= 1,000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209 Observações: Com base em dados de materiais semelhantes</p>
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	<p>NOEC: 0.081 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i> Método: Directrizes do Teste OECD 211 Observações: Com base em dados de materiais semelhantes</p>
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:		
Toxicidade em peixes	:	<p>CL50 (<i>Cyprinodon variegatus</i>): 16.7 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático</p> <p>CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>truta arco-íris</i>)): 2.15 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203</p>

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 2.9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.070 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.04 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 10
Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 (lamas activadas): 24 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209 CE50 (lamas activadas): 12.8 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade**Produto:**

Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Observações: Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo. O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.
--------------------	---

Componentes:**Ciantraniliprol:**

Biodegradabilidade	: Observações: Não rapidamente biodegradável.
--------------------	---

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

methyl decanoate:

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 78 % Duração da exposição: 28 d
--------------------	---

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação**Produto:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

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

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4.3 - 5.8 (25 °C)
pH: 7
Método: Directrizes do Teste OECD 117

methyl decanoate:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4.42

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulação : Espécie: *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua)
Duração da exposição: 56 d
Factor de bioconcentração (BCF): 6.62
Método: Directrizes do Teste OECD 305
Observações: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0.7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0.99 (20 °C)
pH: 5

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

12.4 Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não é esperada mobilidade do produto no solo Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

Componentes:**Ciantraniliprol:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não é esperada mobilidade do produto no solo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 9.33, log Koc: 0.97
Método: Directrizes do Teste OECD 121

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

Avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).. Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (mPmB).

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

12.6 Outros efeitos adversos**Produto:**

Potencial de interrupção endócrina : 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.

Informações ecológicas adicionais : Nenhum outro efeito ecológico a ser especificado especialmente.
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 dum manuseamento ou duma destruição não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência 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.
Os contentores vazios 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**

- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- 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

- IMDG : 9
- IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

- 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)**

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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

14.5 Perigos para o ambiente**IMDG**

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

TCSI	:	Não em conformidade com o inventário
TSCA	:	O produto contém substância(s) não listada(s) no Inventário de Produtos Químicos TSCA.
AIIC	:	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 hidróxido de sódio Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
ENCS	:	Não em conformidade com o inventário
ISHL	:	Não em conformidade com o inventário

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

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 foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

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

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

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
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele

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

Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

(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 Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; 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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : ver o texto do utilizador

Classificação da mistura:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	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

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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos os direitos reservados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Exirel® 100SE

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	25.03.2022	50000082	Data da primeira emissão: 25.03.2022

ZA / 1P