

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : FONTELIS®

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : N6NC-N0JU-900J-QAE7

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou
mistura : Fungicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para
informação ao Cliente : +351 217 998 030

Email endereço : fds corteva@corteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 OU

+351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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 : H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Prevenção:

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas).

SPe1 Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em solos com uma percentagem de areia superior a 80% .

SPo 5 Arejar as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de nelas voltar a entrar.

SpoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

SpoPT4 O aplicador deverá usar: luvas durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SpoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão 1.0	Data de revisão: 27.11.2023	Número SDS: 800080006243	Data de última emissão: - Data da primeira emissão: 27.11.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	---

SPoPT6 Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo cuidado especial em lavá-las por dentro.
SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Declarações de Perigo : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
Adicionais

Etiquetagem suplementar

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

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 REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Pentopirade (ISO)	183675-82-3 616-222-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	20,4

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão 1.0 Data de revisão: 27.11.2023 Número SDS: 800080006243 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 27.11.2023

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
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 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
Continue a enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Consultar o médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação.
Se a vítima está consciente:
Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

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 : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.
Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

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 : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosderrânea.
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Não respirar vapores/poeira. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
Medidas de higiene	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Armazenar em recipiente fechado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
Recomendações para armazenagem conjunta	:	Agentes oxidantes fortes
Material de embalagem	:	Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

Utilizações específicas	:	Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.º 1107/2009.
-------------------------	---	--

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão 1.0 Data de revisão: 27.11.2023 Número SDS: 800080006243 Data de última emissão: -
Data da primeira emissão: 27.11.2023

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Óleo mineral branco (de petróleo)	8042-47-5	Valor limite de exposição-media ponderada (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

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
Propanodiol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	168 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	50 mg/m3

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propanodiol	Água doce	260 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	183 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	20000 mg/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Solos	50 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Proteção das mãos

Observações : As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

de protecção. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. Luvas de 35 cm de comprimento ou superiores devem ser utilizadas por cima das mangas. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

Protecção do corpo e da pele :

Trabalho de fabricação e de processamento:
Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034)
Aplicação por pulverização - no exterior:
Tractor pulverizador / sem capa:
Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605)
Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO20345).
Mochila pulverizadora:
Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605)
Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO20345).
Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado:
Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.
Para otimizar a ergonomia pode ser recomendada a utilização de roupa interior de algodão, quando usando alguns tipos de tecidos. Consultar o fornecedor.
Os materiais de vestuário que são resistentes à água e ao ar maximizarão o conforto. Os materiais devem ser robustos para manter a integridade da barreira quando em uso.
A resistência à penetração do tecido deve ser verificada independentemente da protecção «tipo» recomendada, para garantir um nível de desempenho adequado do material adequado para o agente correspondente e tipo de exposição.
Quando circunstâncias excepcionais requererem um acesso à área tratada antes dos períodos de re-entrada, utilizar um fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034), luvas de borracha nitrílica de classe 3 (EN 374) e botas de borracha nitrílica (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Tractor /pulverizador com a capa:
Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.
Misturadores e Carregadores devem vestir:
Fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034)
Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO20345).

Protecção respiratória :

Trabalho de fabricação e de processamento:
Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)
Misturadores e Carregadores devem vestir:
Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)
Aplicação por pulverização - no exterior:
Tractor /pulverizador com a capa:
Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.
Mochila pulverizadora:
Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).
Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Medidas de proteção : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
: O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Inspeccionar todos os fatos de proteção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.
Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	líquido
Cor	:	creme
Odor	:	suave, semelhante aos esteres
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto/intervalo de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	:	Não sustém a combustão.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 105 °C Método: câmara fechada
pH	:	6,66 Concentração: 10 g/L
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	770,7 mPa.s 30 rpm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : dispersível

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : 0,9789

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Auto-ignição : cerca de.
385 °C

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reatividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes
Bases fortes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.
Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 425
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. |

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Toxicidade aguda por via oral | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,69 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403 |
| Toxicidade aguda por via cutânea | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 4.500 mg/kg

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

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 675,3 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,25 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

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

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

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

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

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

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Resultado	:	Corrosivo
-----------	---	-----------

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação ocular

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porco de guiné
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

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

Espécie	:	Rato
Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos, Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.
---	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

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

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não é mutagênico quando testado em sistemas bacterianos e de mamíferos.

Carcinogenicidade

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

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

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

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução., Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade. Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

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

Produto:

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

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

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

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

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

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

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

Produto:

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

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

Espécie : espécies múltiplas
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 407
Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:
Redução do aumento do peso
Efeitos no fígado
Efeitos da tireóide
Efeitos de depressão
efeitos no fel
Ampliação de fígado
efeitos sobre o sistema imunológico
química do sangue alterada
hematologia alterada
Mudança do peso dos órgãos
Peso do baço diminuído
Aumentação do peso do fígado

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

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

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

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

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

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,29 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados	: NOEC: 0,075 mg/l Duração da exposição: 21 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

aquáticos (Toxicidade crónica) : Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ciclo de Vida Semi-Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 211
BPL: sim

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral: 517,42 µg/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 213
BPL:sim

DL50 por contacto: 482,63 µg/abelha
Duração da exposição: 2 d
Espécie: Apis mellifera (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 214
BPL:sim

Componentes:

Penthiopirade (ISO):

Toxicidade em peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,572 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: fluxo através
Método: Directrizes do Teste OECD 203

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,290 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,386 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,146 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1,375 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

CL50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): > 1,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Estático
Método: US EPA TG OPPTS 850.1035

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 4,0 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,45 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Lemna gibba): 1,205 mg/l
Duração da exposição: 7 d
Tipo de Teste: Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,21 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Lemna gibba (lenteira d'água)): > 1,2 mg/l
Duração da exposição: 7 d
Tipo de Teste: Estático
Método: Directrizes do Teste OECD 221

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,051 mg/l
Duração da exposição: 33 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Tipo de Teste: Estado de vida inicial
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,47 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

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: > 2.250 mg/kg
Espécie: Colinus virginianus (Codorniz)
Método: US EPA TG OPPTS 850.2100

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

CL50 ingestão: > 1.913 mg/kg
Duração da exposição: 5 d
Espécie: *Colinus virginianus* (Codorniz)
Método: Directrizes do Teste OECD 205

DL50 oral: > 500 µg/b
Duração da exposição: 48 d
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 213

DL50 por contato: > 500 µg/b
Duração da exposição: 48 d
Espécie: *Apis mellifera* (abelhas)
Método: Directrizes do Teste OECD 214

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Toxicidade em peixes : Observações: Material é nocivo a organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50 entre 10 e 100 mg/l para a maioria das espécies sensíveis).

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 33 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 24 mg/l
Duração da exposição: 48 h

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

Toxicidade em peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento
Método: Guias do Teste OECD 202 ou Equivalente

CL50 (*Camarão mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,21 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

CE50r (Alga *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

NOEC (Alga *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente

Factor-M (Toxicidade aguda : 1
para o ambiente aquático)

Toxicidade para os micro- : CE50 (Bactéria (lodo ativado)): 28,52 mg/l
organismos : Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Biodegradabilidade : Observações: Baseado na analogia de produtos.
Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não
pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade
imediate; entretanto, esses resultados não significam,
necessariamente, que o material não é biodegradável em
condições ambientais.
Material é biodegradável, em última análise, em condições
anaeróbias, de acordo com o(s) relevante(s) teste (s) OCDE.

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

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 24 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente
Observações: Degradação abiótica: o material é rapidamente
degradado por meios abióticos.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

Bioacumulação : Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Duração da exposição: 14 d
Factor de bioconcentração (BCF): 155 - 186
Método: Directrizes do Teste OECD 305

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4,62
pH: 7

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não há dados disponíveis para este produto

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não há dados disponíveis para este produto

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

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): 3,2
Método: Calculado.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,19
Método: Guias do Teste OECD 117 ou Equivalente
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Em condições de utilização real o produto tem um baixo potencial de mobilidade no solo.

Componentes:

Pentiopirade (ISO):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Em condições de utilização real o produto tem um baixo potencial de mobilidade no solo.

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

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

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

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 104
Método: Estimado
Observações: O potencial para mobilidade no solo é elevado (Koc entre 50 e 150).
Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

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.

Componentes:

Penttiopirade (ISO):

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (mPmB).

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

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

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

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

Componentes:

Sal de Amônio de Sulfato de Poliarilfenil Éter:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Resíduos de petróleo, fracionador do reformer catalítico, sulfonado, polímeros com formaldeído, sais de sódio:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

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

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.

A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.

Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Penthiopyrad)
RID	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Penthiopyrad)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Penthiopyrad)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Penthiopyrad)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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
Observações : Stowage category A

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instrução de embalagem (LQ) : Y964
Grupo de embalagem : III

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim(Penthiopyrad)

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

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 - Lista de substâncias que suscitam 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	PERIGOS PARA O AMBIENTE
--	----	-------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009.

Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

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.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo 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
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade

Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente

Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a

Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias

Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



FONTELIS®

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	27.11.2023	800080006243	Data da primeira emissão: 27.11.2023

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); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

Informações adicionais

Classificação da mistura:

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

Código do produto: GF-4207

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

PT / 1P