

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

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

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Equation

#### Detalhes do fornecedor

##### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

###### Titular do Registro

CTVA Proteção de Cultivos Ltda.

Avenida Tamboré, 267

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

06460-000, Barueri/SP

Brasil

Numero para informação ao : 0800 772 2492

###### Cliente

Endereço de e-mail : SDS@corteva.com

Número do telefone de : 0800 772 2492  
emergência

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Fungicida

Restrições sobre a utilização : Não use o produto para outras finalidades além daquelas especificadas acima.

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente : Categoria 1  
aquático – Agudo

Perigoso ao ambiente : Categoria 1  
aquático – Crônico.

Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco : 

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência:**  
P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.  
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

| Nome químico                                              | Nº CAS      | Classificação                                                                                                                          | Concentração (% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida | 57966-95-7  | Tóx. Agudo (Oral), 4<br>Tóx. Agudo (Inal-<br>ação), 5<br>Tóx. Agudo (Dérmico),<br>5<br>Tóx. Repr., 2<br>Aq. Agudo, 1<br>Aq. Crônico, 1 | 30                   |
| famoxadona (ISO)                                          | 131807-57-3 | Órg-alvo Esp. - Rep.,<br>(Oral)(Olhos) , 2<br>Aq. Agudo, 1<br>Aq. Crônico, 1                                                           | 22,5                 |
| Lignossulfonato de sódio,<br>sulfometilado                | 68512-34-5  | Irrit. Ocul., 2A                                                                                                                       | >= 20 -< 25          |

## Equation

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/27      Número da FDS: 800080101545      Data da última edição: 2024/07/01  
Data da primeira emissão: 2023/10/09

|                                                                         |               |                                                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sulfonato de alquil naftaleno de sódio                                  | Não atribuído | Tóx. Agudo (Oral), 5<br>Irrit. Pele, 2<br>Lesões Ocul., 1<br>Aq. Agudo, 3<br>Aq. Crônico, 3 | $\geq 3 - < 10$    |
| ácido fumárico                                                          | 110-17-8      | Irrit. Ocul., 2A                                                                            | $\geq 1 - < 3$     |
| Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali | 105859-97-0   | Irrit. Ocul., 2A                                                                            | $\geq 1 - < 3$     |
| Cloreto de sódio                                                        | 7647-14-5     | Tóx. Agudo (Oral), 5                                                                        | $\geq 1 - < 3$     |
| Sal de ácido fosfórico monossódico                                      | 7558-80-7     | Tóx. Agudo (Oral), 5                                                                        | $\geq 1 - < 3$     |
| Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio                                  | 577-11-7      | Tóx. Agudo (Oral), 5<br>Irrit. Pele, 2<br>Lesões Ocul., 1<br>Aq. Agudo, 2                   | $\geq 1 - < 2,5$   |
| Pirrolidona                                                             | 616-45-5      | Irrit. Ocul., 2A<br>Tóx. Repr., 1B                                                          | $\geq 0,1 - < 0,3$ |

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Tenha a embalagem ou o rótulo do produto em mãos ao entrar em contato com um centro de controle de envenenamentos ou com um médico, ou mesmo ao buscar atendimento.
- Se inalado : Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem.  
Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.  
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Em caso de contato com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Enxágue a pele imediatamente com muita água por 15-20 minutos.  
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Em caso de contato com o olho : Segure os olhos abertos e enxágue lenta e suavemente com água por 15-20 minutos.  
Caso a vítima esteja usando lentes de contato, remova-as após os primeiros 5 minutos, e continue enxaguando os olhos.  
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.
- Se ingerido : Faça com que a vítima beba um copo de água, caso consiga engolir.  
NÃO provocar vômitos a não ser por conselho médico ou pelo centro de controle de intoxicação.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Entre em contato imediatamente com um médico ou com um centro de controle de intoxicações.

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

|                                                          |   |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Nenhum conhecido.                                                                                     |
| Proteção para o prestador de socorros                    | : | Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual. |
| Notas para o médico                                      | : | Tratar de acordo com os sintomas.                                                                     |

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios adequados de extinção                                                        | : | água nebulizada<br>Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Substância química seca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Agentes de extinção inadequados                                                    | : | Nenhum conhecido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perigos específicos no combate a incêndios                                         | : | A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa para a saúde.<br>Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produtos perigosos da combustão                                                    | : | Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes.<br>Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> )                                                                                                                                                                                                               |
| Métodos específicos de extinção                                                    | : | Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.<br>Abandone a área.<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.<br>Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.<br>Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.<br>Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.<br>Usar equipamento de proteção individual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### SEÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

|                                                                             |   |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Evitar a formação de poeira.<br>Evite respirar o pó.<br>Usar equipamento de proteção individual.<br>Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

- informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Precauções ambientais : Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.  
Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos d'água.  
Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Regulamentos locais ou nacionais podem se aplicar a liberações ou descarte deste material, além dos materiais e itens empregados na limpeza de vazamentos.  
Coletar os resíduos sem levantar poeira.  
O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. A ventilação deve prevenir a penetração de água, pois pode ocorrer reação com materiais derramados, que pode levar a pressurização em excesso do contêiner.  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.  
Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.  
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de partículas respiráveis.  
Não respirar vapores/poeira.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Não ingerir.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.  
Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Medidas de higiene : Evitar a respiração do pó ou do vapor.  
Lave completamente as mãos com sabão e água após manusear o produto antes de comer, beber, mascar chiclete, fumar ou usar o banheiro.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em recipiente fechado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar

## Equation

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/27      Número da FDS: 800080101545      Data da última edição: 2024/07/01  
Data da primeira emissão: 2023/10/09

vazamento.  
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes

Material de embalagem : Material adequado: Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

| Componentes                                               | Nº CAS      | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base        |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida | 57966-95-7  | TWA                                | 1 mg/m3                                         | Corteva OEL |
|                                                           |             | STEL                               | 3 mg/m3                                         | Corteva OEL |
| famoxadona (ISO)                                          | 131807-57-3 | TWA (fração inalável)              | 1 mg/m3                                         | Corteva OEL |
| ácido fumárico                                            | 110-17-8    | TWA                                | 10 mg/m3                                        | Corteva OEL |
| Cloreto de sódio                                          | 7647-14-5   | TWA                                | 10 mg/m3                                        | Corteva OEL |
| Pirrolidona                                               | 616-45-5    | TWA                                | 5 ppm                                           | Corteva OEL |

**Medidas de controle de engenharia** : Usar somente com ventilação adequada.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Quando houver risco de exposição a quantidades excessivas do produto em suspensão no ar, use equipamentos de proteção respiratória com cartuchos para poeira/névoa.

Proteção das mãos

Observações : Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção dos olhos : Use óculos de proteção para evitar o contato com esta substância.

Proteção do corpo e da pele : Veja a proteção do corpo e da pele  
Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

Medidas de proteção : Use este produto de acordo com as instruções do rótulo.  
Descarte quaisquer roupas e outros materiais absorventes

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

que tenham sido molhados ou consideravelmente contaminados com este produto. Não reutilize esses itens. Siga as instruções do fabricante para limpeza/manutenção de EPI. Se não houver instruções disponíveis para equipamentos laváveis, lave-os com detergente e água quente. Armazene e lave qualquer tipo de EPI separadamente de outros artigos laváveis.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                                                       |   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Estado físico                                                         | : | grânulos                              |
| Cor                                                                   | : | marrom                                |
| Odor                                                                  | : | doce                                  |
| Limite de Odor                                                        | : | não determinado                       |
| pH                                                                    | : | 5 - 7 (20 °C)<br>Concentração: 10 g/l |
| Ponto de fusão                                                        | : | dados não disponíveis                 |
| Ponto de congelamento                                                 | : | Não aplicável                         |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição          | : | Não aplicável                         |
| Taxa de evaporação                                                    | : | Não aplicável                         |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                         | : | Não sustenta a combustão.             |
| Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior | : | dados não disponíveis                 |
| Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior | : | 0,031 g/l                             |
| Pressão de vapor                                                      | : | dados não disponíveis                 |
| Densidade relativa do vapor                                           | : | dados não disponíveis                 |
| Densidade relativa                                                    | : | dados não disponíveis                 |
| Densidade                                                             | : | Não aplicável                         |
| Densidade aparente                                                    | : | 643 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Solubilidade                                                          | : |                                       |
| Solubilidade em água                                                  | : | dispersível                           |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água)                              | : | dados não disponíveis                 |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

|                              |   |                                                              |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura de autoignição   | : | > 360 °C                                                     |
| Viscosidade                  |   |                                                              |
| Viscosidade, cinemática      | : | Não aplicável                                                |
| Riscos de explosão           | : | Não explosivo                                                |
| Propriedades oxidantes       | : | A substância ou mistura não está classificada como oxidante. |
| Características da partícula |   |                                                              |
| Tamanho da partícula         | : | 30 - 105 µm                                                  |
|                              |   | Resultado referente a teste de peneira seca (Dry Sieve)      |

### SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade                        | : | Não classificado como perigo de reatividade.                                                                                                                                                                                        |
| Estabilidade química               | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.<br>Estável em condições normais.                                                                                                                                 |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.<br>Sem riscos especiais a mencionar.                                                                                                                                          |
| Condições a serem evitadas         | : | Nenhum conhecido.                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiais incompatíveis            | : | Ácidos fortes<br>Bases fortes                                                                                                                                                                                                       |
| Produtos perigosos de decomposição | : | Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.<br>Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrogênio (NOx) |

### SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

|                             |   |                                                                                               |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda - Oral     | : | DL50 (Rato): 1.333 mg/kg                                                                      |
| Toxicidade aguda - Inalação | : | CL50 (Rato): Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito. |
| Toxicidade aguda - Dérmica  | : | DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg                                                                  |

##### Componentes:

##### **2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

|                             |   |                                                    |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda - Oral     | : | DL50 (Rato): 960 mg/kg                             |
| Toxicidade aguda - Inalação | : | CL50 (Rato): > 5 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

### **famoxadona (ISO):**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, Homens e mulheres): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403

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

### **Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda  
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

### **Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

### **ácido fumárico:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 10.700 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 1,306 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 20.000 mg/kg

### **Cloreto de sódio:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 3.550 mg/kg  
Observações: Exposição excessiva pode causar Náusea e/ou vômito.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 42 mg/l  
Duração da exposição: 1 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 10.000 mg/kg

### Sal de ácido fosfórico monossódico:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 4.100 mg/kg  
Observações: Pode provocar desconforto abdominal ou diarreia.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 0,83 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Sintomas: O valor do LC50 é superior ao valor da concentração máxima alcançável., Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.100 mg/kg  
Observações: Pode provocar desconforto abdominal ou diarreia.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): > 10.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

### Pirrolidona:

Toxicidade aguda - Oral : Observações: Reduzida toxicidade se for ingerido.  
São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.

DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

DL50 (Coelho, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

### Corrosão/irritação à pele.

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

#### **famoxadona (ISO):**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

#### **Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Irritação da pele

#### **Cloreto de sódio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

#### **Sal de ácido fosfórico monossódico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

#### **Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Observações : Fonte: Relatório de estudo interno

### Componentes:

#### **famoxadona (ISO):**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

#### **Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação nos olhos

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

---

**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Espécie   | : Coelho                        |
| Resultado | : Corrosivo                     |
| Método    | : Diretriz de Teste de OECD 437 |

**ácido fumárico:**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Espécie   | : Coelho              |
| Resultado | : Irritação nos olhos |

**Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Espécie   | : Coelho              |
| Resultado | : Irritação nos olhos |

**Cloreto de sódio:**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Espécie   | : Coelho              |
| Resultado | : Não irrita os olhos |

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Espécie   | : Coelho              |
| Resultado | : Não irrita os olhos |

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Espécie   | : Coelho    |
| Resultado | : Corrosivo |

**Pirrolidona:**

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Resultado | : Irritação nos olhos |
|-----------|-----------------------|

**Sensibilização respiratória ou à pele****Produto:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : Porquinho-da-índia               |
| Avaliação | : Não causa sensibilização à pele. |

**Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : Cobaia                           |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

**famoxadona (ISO):**

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Tipos de testes | : Teste de maximização                                  |
| Espécie         | : Cobaia                                                |
| Método          | : Diretriz de Teste de OECD 406                         |
| Resultado       | : Não provoca sensibilização em animais de laboratório. |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**ácido fumárico:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : Cobaia                           |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : Rato                             |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : humano                           |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

**Pirrolidona:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Espécie   | : Rato                             |
| Resultado | : Não causa sensibilização à pele. |

**Mutagenicidade em células germinativas****Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação | : Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos., Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**famoxadona (ISO):**

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação | : Não mostrou efeitos mutagênicos em experiências com animais. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**ácido fumárico:**

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

**Cloreto de sódio:**

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

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

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

**Pirrolidona:**

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

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**Carcinogenicidade****Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

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

**famoxadona (ISO):**

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

**ácido fumárico:**

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

**Toxicidade à reprodução****Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

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

**famoxadona (ISO):**

Toxicidade à reprodução - : Tem sido tóxico para o feto de animais de laboratório em  
Avaliação doses tóxicas para a mãe.  
Não revelou efeitos mutagênicos ou teratogênicos em experiências com animais.

**ácido fumárico:**

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

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

Toxicidade à reprodução - : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.  
Avaliação Os dados disponíveis são inadequados para uma avaliação de um potencial de defeitos congênitos, Os dados disponíveis são insuficientes para avaliar o potencial de fetotoxicidade.

**Pirrolidona:**

Toxicidade à reprodução - : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.,  
Avaliação Tóxico reprodutivo humano presumido  
Tem provocado defeitos congênitos em animais de laboratório.

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única****Componentes:****famoxadona (ISO):**

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

**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

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

**ácido fumárico:**

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

**Cloreto de sódio:**

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

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

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

**Pirrolidona:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida****Componentes:****famoxadona (ISO):**

Rotas de exposição : Oral  
Órgãos-alvo : Olhos  
Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

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

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

---

**famoxadona (ISO):**

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

**Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

Observações : Para o(s) material(is) similar(es)  
Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

**ácido fumárico:**

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

**Cloreto de sódio:**

Observações : Histórico médico com cloreto de sódio demonstrou estreita associação entre elevada pressão sanguínea e o uso abusivo e prolongado em dietas.

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

Observações : Pode provocar desconforto abdominal ou diarreia.

**Pirrolidona:**

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

**Perigo por aspiração****Produto:**

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

**Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

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

**famoxadona (ISO):**

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

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

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

**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

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

**ácido fumárico:**

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

**Cloreto de sódio:**

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

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

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

**Pirrolidona:**

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

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade****Produto:**

|                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para os peixes                                | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,038 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipos de testes: Ensaio por escoamento<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 203<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim<br>Observações: Fonte: Relatório de estudo interno |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,054 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipos de testes: Ensaio por escoamento<br>Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim<br>Observações: Fonte: Relatório de estudo interno                |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas               | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 10,98 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim<br>Observações: Fonte: Relatório de estudo interno                                           |
| Toxicidade em organismos do solo                         | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 989 mg/kg<br>Duração da exposição: 14 d<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 207                                                                                                                                                      |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2.250 mg/kg  
Método: Diretriz de teste US EPA OPP 71-1

DL50 oral (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretriz de teste OECD/EPPO 170

DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 200 µg/bee  
Duração da exposição: 48 d  
Método: Diretriz de teste OECD/EPPO 170

**Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 13,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 27 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,35 mg/l  
Ponto final: biomassa  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,067 mg/l  
Ponto final: número de descendentes  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

LOEC (Concentração de Menor Efeito Observado) (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,15 mg/l  
Ponto final: número de descendentes  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Guias do Teste OECD 211 ou Equivalente

Toxicidade em organismos do solo : NOEC (Eisenia fetida (minhocas)): < 500 mg/kg  
Duração da exposição: 14 d  
Ponto final: mortalidade  
Método: Outras diretrizes

Toxicidade em organismos terrestres : DL50 oral (Anas platyrhynchos (pato-real/ pato-bravo)): > 2.250 mg/kg

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2.250 mg/kg  
Duração da exposição: 1 d  
Ponto final: mortalidade

NOEC (Apis mellifera (abelhas)): 25 microgramas/abelha  
Duração da exposição: 1 d  
Ponto final: mortalidade

CL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): 2.847 ppm  
Duração da exposição: 5 d

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Ponto final: mortalidade

**famoxadona (ISO):**

- |                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para os peixes                                                     | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,011 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipos de testes: Ensaio por escoamento<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 203<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                         |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.                      | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0157 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipos de testes: Ensaio por escoamento<br>Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                 |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas                                    | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,048 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim<br>Observações: Fonte: Relatório de estudo interno |
| Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)                           | : | 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)                                | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0014 mg/l<br>Duração da exposição: 90 d<br>Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                                                            |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0037 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Tipos de testes: Ensaio por escoamento<br>Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                 |
| Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)                         | : | 10                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidade em organismos do solo                                              | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 470 mg/kg<br>Duração da exposição: 14 d<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 207<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                                                                                |
| Toxicidade em organismos terrestres                                           | : | CL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5.620 mg/kg<br>Duração da exposição: 8 d<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 205<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                                                                        |
|                                                                               |   | CL50 (Anas platyrhynchos (pato-real/ pato-bravo)): > 5.620 mg/kg<br>Duração da exposição: 8 d<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 205<br>BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim                                                            |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

DL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 0,025 mg/kg  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretriz de teste OECD/EPPO 170  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: Contato

CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 1.000 mg/kg  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretriz de teste OECD/EPPO 170  
Observações: Oral

DL50 oral (Colinus virginianus (Codorniz)): > 2.250 mg/kg  
Observações: O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).

**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

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

**ácido fumárico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio semiestático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Pulga d'água (Daphnia magna)): 212 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio semiestático  
Método: EPA-660/3-75-009

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 300 mg/l  
Ponto final: Taxas de respiração.  
Duração da exposição: 3 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**Cloreto de sódio:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 5.840 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio por escoamento  
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
- CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 10.610 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 203 ou Equivalente
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.900 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Outros): 2.430 mg/l  
Ponto final: Inibição de crescimento (redução da densidade celular)  
Duração da exposição: 120 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Guias do Teste OECD 201 ou Equivalente
- Toxicidade aos microorganismos : CI50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l  
Método: Teste OCDE 209

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 2.400 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Estimado

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidae)): 68 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Método Não Especificado.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 6,6 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

**Pirrolidona:**

- Toxicidade para os peixes : Observações: O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).
- (Danio rerio (peixe-zebra)): 4.600 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Tipos de testes: Estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 500 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Estático  
Método: Método Não Especificado.

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Estático

### Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.  
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

#### Componentes:

##### **2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

Biodegradabilidade : aeróbio  
Material usado na inoculação: Lodo ativado, doméstico, não adaptado  
Concentração: 20 mg/l  
Resultado: Não biodegradável  
Biodegradação: 11 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301B ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

aeróbio  
Material usado na inoculação: Lodo ativado, doméstico, não adaptado  
Concentração: 2 mg/l  
Resultado: Não biodegradável  
Biodegradação: 14 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

##### **famoxadona (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

##### **Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

##### **Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

**ácido fumárico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 67,5 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
Observações: Intervalo de 10 dias: Aprovado

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

Biodegradabilidade : Material usado na inoculação: Lodo ativado, não adaptado  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: > 60 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente  
Observações: Intervalo de 10 dias: Reprovado

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)  
Agente sensibilizante: Radicais hidroxila  
Taxa constante: 2,31E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

**Pirrolidona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 73 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

**Potencial bioacumulativo****Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula.  
Estimativa baseada em dados obtidos com o ingrediente ativo.

**Componentes:****2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log K<sub>ow</sub>: 4,7 (20 °C)  
pH: 7  
Método: Guias do Teste OECD 107 ou Equivalente  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: O potencial de bioconcentração é moderado (BCF entre 100 e 3000 ou log Pow entre 3 e 5).

**famoxadona (ISO):**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Fator de bioconcentração (FBC): 2.950  
Método: Diretriz de Teste de OECD 305  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: Não bioacumula.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

octanol/água)

**Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :

Observações: Para o(s) material(is) similar(es)  
O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -3,3 (20 °C)

**ácido fumárico:**Bioacumulação : Espécie: Peixes  
Fator de bioconcentração (FBC): 3  
Método: Estimado

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF &lt; 100 ou Log Pow &lt; 3).

log Kow: 4,02  
Método: Diretriz de Teste de OECD 107**Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

**Cloreto de sódio:**Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Não se espera haver bioconcentração devido à solubilidade na água ser relativamente elevada.  
Extração da água para octanol não é aplicável.**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**Bioacumulação : Espécie: Peixes  
Fator de bioconcentração (FBC): 3,47 - 3,78  
Método: MedidoCoeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 1,998  
Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).**Pirrolidona:**Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3,16  
Método: Método Não Especificado.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -0,71

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

octanol/água)

Método: Diretriz de Teste de OECD 107

Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF &lt; 100 ou Log Pow &lt; 3).

## Mobilidade no solo

Componentes:**2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**Distribuição pelos : Koc: 2,7 - 87,1  
compartimentos ambientais**Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**Distribuição pelos : Observações: Espera-se que o material seja relativamente  
compartimentos ambientais imóvel no solo (Koc maior que 5000).**ácido fumárico:**Distribuição pelos : Koc: 7,33  
compartimentos ambientais Método: Estimado**Cloreto de sódio:**Distribuição pelos : Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito  
compartimentos ambientais elevado (Koc entre 0 e 50).**Pirrolidona:**Distribuição pelos : Koc: 2688  
compartimentos ambientais Observações: O potencial para mobilidade no solo é muito  
elevado (Koc entre 0 e 50).

## Outros efeitos adversos

Componentes:**2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxi-imino)acetamida:**Resultados da avaliação : Esta substância não é considerada persistente,  
PBT e vPvB bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é  
considerada muito persistente ou muito bioacumuladora  
(vPvB).Potencial para redução do : Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do  
ozônio Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras  
da camada de ozônio.**famoxadona (ISO):**Resultados da avaliação : A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica  
PBT e vPvB (PBT). A substância não é muito persistente e muito  
bioacumulativa (vPvB).**Lignossulfonato de sódio, sulfometilado:**Resultados da avaliação : Esta substância não foi avaliada para a persistência,  
PBT e vPvB bioacumulação e toxicidade (PBT).

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

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

**Sulfonato de alquil naftaleno de sódio:**

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

**ácido fumárico:**

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

Potencial para redução do ozônio : Regulamentação: (Atualização: 07/27/2012, DJ)  
Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

**Produtos de reação com sulfito dissódico e formaldeído, Lignina, Alkali:**

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

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

**Cloreto de sódio:**

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

Potencial para redução do ozônio : Regulamentação: (Atualização: 12/17/2010; RT)  
Observações: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

**Sal de ácido fosfórico monossódico:**

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

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

**Di-2-etilhexil sulfosuccinato de sódio:**

Resultados da avaliação : Esta substância não foi avaliada para a persistência,

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

PBT e vPvB bioacumulação e toxicidade (PBT).

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

**Pirrolidona:**

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

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

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

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

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentos internacionais****UNRTDG**

|                               |   |                                                                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                    | : | UN 3077                                                                       |
| Nome apropriado para embarque | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Famoxadone, Cymoxanil) |
| Classe de risco               | : | 9                                                                             |
| Grupo de embalagem            | : | III                                                                           |
| Rótulos                       | : | 9                                                                             |
| Perigoso para o meio ambiente | : | sim                                                                           |

**IATA-DGR**

|                               |   |                                                                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nº UN/ID                      | : | UN 3077                                                                       |
| Nome apropriado para embarque | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Famoxadone, Cymoxanil) |
| Classe de risco               | : | 9                                                                             |

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Instruções de embalagem : 956  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 956  
(aeronave de passageiro)

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Famoxadone, Cymoxanil)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim(Famoxadone, Cymoxanil)  
Observações : Stowage category A

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 3077  
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.  
(Famoxadone, Cymoxanil)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

### Precauções especiais para os usuários

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

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é

## Equation

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 2024/07/01    |
| 1.2    | 2025/06/27       | 800080101545   | Data da primeira emissão: 2023/10/09 |

controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

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

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/06/27  
Formato da data : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de outras abreviações

Corteva OEL : Corteva Occupational Exposure Limit

Corteva OEL / STEL : Limite de Exposição para Período Curto (STEL)  
Corteva OEL / TWA : 8-hr TWA

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM – Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; ECx – Concentração associada pela resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; (Q)SAR – Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; UN - Nações Unidas.

Código do produto: GF-4130

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

BR / PT