

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Corteva Agriscience™ 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 : Classic®

#### 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 Cliente : 0800 772 2492

##### Endereço de e-mail

: SDS@corteva.com

Número do telefone de emergência : 0800 772 2492

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

Usos recomendados : Produto herbicida de uso final

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 (Inalação) : Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## Classic®

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/18      Número da FDS: 800080000240      Data da última edição: 2024/07/01  
Data da primeira emissão: 2023/05/23

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Resposta de emergência:**  
P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
**Disposição:**  
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 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)
Clorimurómicol	90982-32-4	Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	25
Caulim	1332-58-7		>= 30 -< 40
Sacarose	57-50-1		>= 30 -< 40
Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio	68425-94-5	Tóx. Agudo (Oral), 5 Irrit. Ocul., 2A	>= 3 -< 10
Quartzo	14808-60-7	Carc., 1A Órg-alvo Esp. - Rep., (Pulmões), 1	>= 0,1 -< 0,3

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

Se inalado	: atendimento. 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	: Nenhuma intervenção específica é indicada, já que o composto provavelmente não apresenta riscos. Se necessário, consultar o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Nenhum caso de intoxicação humana é conhecido e os sintomas de intoxicação experimental não são conhecidos.
Proteção para o prestador de socorros	: Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.
Notas para o médico	: Tratar de acordo com os sintomas.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) 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. A aplicação de espuma liberará quantidades significativas de gás hidrogênio que podem ficar presas sob a manta de espuma. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	: Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> )
Métodos específicos de	: Coletar água de combate a incêndio contaminada

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

extinção	<p>separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.</p> <p>Não permita que o meio de extinção entre em contato com o conteúdo do recipiente. A maioria dos meios de extinção de incêndio causará liberação de hidrogênio que, uma vez que o fogo seja apagado, pode se acumular em áreas mal ventiladas ou confinadas e resultar em incêndio repentino ou explosão se inflamado. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.</p>
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	<p>: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.</p>

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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	<p>: Evitar a formação de poeira. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.</p>
Precauções ambientais	<p>: 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, cursosderrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.</p>
Métodos e materiais de contenção e limpeza	<p>: 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.</p>

**Classic®**

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/18      Número da FDS: 800080000240      Data da última edição: 2024/07/01  
 Data da primeira emissão: 2023/05/23

Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Recomendações para manuseio seguro : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
 Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
 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.  
 Evite altas concentrações de poeira no ar e acúmulo de poeira no equipamento. Uma poeira deste material no ar pode criar uma explosão de poeira. Para evitar explosões de poeira, use ligação e aterramento para operações capazes de gerar eletricidade estática. Proteja todos os equipamentos de explosões seguindo as diretrizes aplicáveis
- Medidas de higiene : Lave completamente as mãos com sabão e água após manusear o produto e antes de comer, beber, mascar chiclete, fumar ou usar o toalete.  
 Retire roupas/EPI imediatamente caso o material atinja o interior dos trajes e acessórios.  
 Lave o exterior das luvas antes de removê-las.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em recipiente fechado.  
 Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
 Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
 Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes
- Material de embalagem : Material inadequado: Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Caulim	1332-58-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL

**Classic®**

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/18      Número da FDS: 800080000240      Data da última edição: 2024/07/01  
 Data da primeira emissão: 2023/05/23

		TWA (Fração respirável)	2 mg/m3	ACGIH
Sacarose	57-50-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH
Quartzo	14808-60-7	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	0,025 mg/m3 (Sílica)	ACGIH

**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. Polietileno clorado. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. 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 a substância.

Proteção do corpo e da pele : Use roupas de proteção, incluindo luvas, aventais, botas ou macacões, sempre que necessário.  
 Os aplicadores e outros manipuladores devem usar:  
 Camisas de manga longa e calças compridas  
 Os equipamentos de proteção individual necessários para entrada antecipada em áreas tratadas, permitida sob os termos do Worker Protection Standard, envolvendo qualquer contato com objetos ou organismos tratados, incluindo plantas, solo ou água, são:  
 Macacões  
 Luvas resistentes a produtos químicos, feitas com qualquer material à prova d'água

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

Medidas de proteção : Cloreto de polivinila  
Sapatos com meias  
: 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.  
Todos os trajes de proteção química devem ser visualmente inspecionados antes do uso. Roupas e luvas devem ser trocadas em caso de danos físicos ou químicos, ou em caso de contaminação.

---

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico	:	sólido, grânulos
Cor	:	marrom claro
Odor	:	nenhum
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	8 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
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	0,212 g/l
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

Densidade aparente	:	400 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	dispersível
Temperatura de autoignição	:	330 °C
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
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	:	105 - 2.000 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. Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.
Condições a serem evitadas	:	Nenhum conhecido.
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes Ácidos fortes Bases fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> )

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda****Produto:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 5,0 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

**Classic®**

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/18      Número da FDS: 800080000240      Data da última edição: 2024/07/01  
Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

**Componentes:****Clorimurom etílico:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 11.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,18 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Sintomas: Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg

**Caulim:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

**Sacarose:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

**Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 4.500 mg/kg

**Quartzo:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 11.000 mg/kg

**Corrosão/irritação à pele.****Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Componentes:****Clorimurom etílico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação da pele

**Caulim:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Sacarose:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

**Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

### **Quartzo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele

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

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
Método : Diretriz de teste US EPA OPP 81-4

#### **Componentes:**

##### **Clorimurom etílico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **Caulim:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **Sacarose:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação nos olhos

##### **Quartzo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Produto:**

Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não causa sensibilização à pele.

#### **Componentes:**

##### **Clorimurom etílico:**

Espécie : Rato  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

### **Quartzo:**

Espécie : Cobaia  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

##### **Sacarose:**

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

### **Carcinogenicidade**

#### **Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

#### **Componentes:**

##### **Caulim:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Dados disponíveis sugerem que é improvável que o material cause câncer.

### **Quartzo:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Em seres humanos, provocou câncer., Cancerígeno para humanos.

### **Toxicidade à reprodução**

#### **Componentes:**

##### **Clorimurom etílico:**

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Tem causado defeitos congênitos em animais de laboratório somente em doses tóxicas para a mãe.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

##### **Clorimurom etílico:**

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

não é um tóxico STOT-SE.

### **Caulim:**

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

### **Sacarose:**

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

### **Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

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

### **Quartzo:**

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

## **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

### **Componentes:**

#### **Quartzo:**

Órgãos-alvo : Pulmões  
Avaliação : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

## **Toxicidade em dosagem repetitiva**

### **Componentes:**

#### **Clorimurom etílico:**

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

#### **Caulim:**

Observações : A excessiva exposição repetida à sílica cristalina pode causar silicose, uma doença progressiva e incapacitante dos pulmões.

#### **Quartzo:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Inalação  
Observações : Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos: pulmão

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

**Perigo por aspiração****Produto:**

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

**Componentes:****Clorimurom etílico:**

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

**Caulim:**

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

**Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

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

**Quartzo:**

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)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático

CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0031 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,00027 mg/l  
Ponto final: Fronde  
Duração da exposição: 14 d  
Método: Diretriz de teste US EPA OPPTS 850.4400

CE50 (Lemna gibba (lentilha d'água)): 0,00045 mg/l  
Ponto final: biomassa

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

Duração da exposição: 14 d  
 Método: Diretriz de teste US EPA OPPTS 850.4400

**Componentes:**

**Clorimurom etílico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo-choupa)): > 120 mg/l  
 Ponto final: mortalidade  
 Duração da exposição: 96 h  
 Tipos de testes: Estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 50 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.000 mg/l  
 Ponto final: mortalidade  
 Duração da exposição: 48 h  
 Tipos de testes: Estático

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,004 mg/l  
 Ponto final: Taxa de crescimento  
 Duração da exposição: 120 h  
 Tipos de testes: Estático

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,00052 mg/l  
 Ponto final: Taxa de crescimento  
 Duração da exposição: 120 h  
 Tipos de testes: Estático

CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,045 mg/l  
 Ponto final: Taxa de crescimento  
 Duração da exposição: 120 h  
 Tipos de testes: Estático

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 0,0031 mg/l  
 Ponto final: Taxa de crescimento  
 Duração da exposição: 120 h  
 Tipos de testes: Estático

CE50 (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,00027 mg/l  
 Ponto final: Número de folhas divididas.  
 Duração da exposição: 14 d  
 Tipos de testes: Estático

NOEC (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,00007 mg/l  
 Ponto final: Número de folhas divididas.  
 Duração da exposição: 14 d  
 Tipos de testes: Estático

CE50 (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,00045 mg/l  
 Ponto final: biomassa  
 Duração da exposição: 14 d

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

Tipos de testes: Estático

NOEC (Lemna gibba (Lentilha d'água maior)): 0,0002 mg/l  
 Ponto final: biomassa  
 Duração da exposição: 14 d  
 Tipos de testes: Estático

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,001 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1.000  
 Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 7,6 mg/l  
 Duração da exposição: 90 d  
 Tipos de testes: fluxo contínuo

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 106 mg/l  
 Duração da exposição: 21 d  
 Tipos de testes: Ensaio semiestático

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1.000  
 Toxicidade em organismos terrestres : CL50 (Colinus virginianus (Codorniz)): > 5.620 ppm  
 Duração da exposição: 8 d  
 Ponto final: mortalidade

DL50 por contato (Apis mellifera (abelhas)): > 12.5 µg/bee  
 Duração da exposição: 48 h  
 Ponto final: mortalidade

DL50 oral (Anas platyrhynchos (pato-real/ pato-bravo)): > 2.510 mg/kg

**Sacarose:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Tipos de testes: Ensaio estático  
 Método: Método Não Especificado.

**Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Não rapidamente biodegradável.

**Componentes:**

**Clorimurom etílico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável  
 Biodegradação: 0,21 %  
 Observações: O material não é prontamente biodegradável conforme diretrizes da OCDE/EC.

**Classic®**

Versão 1.2      Data da revisão: 2025/06/18      Número da FDS: 800080000240      Data da última edição: 2024/07/01  
Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

**Sacarose:**

ThOD : 1,12 kg/kg

Fotodegradação : Tipos de testes: Meia vida (fotólise indireta)  
Agente sensibilizante: Radicais hidroxila  
Concentração: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Taxa constante: 1,1479E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

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

Bioacumulação : Observações: O produto não contém substâncias persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT) a níveis de 0.1% ou mais altos.  
O produto não contém substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB) a níveis de 0.1% ou mais altos.

**Componentes:****Clorimuirom etílico:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 1,3 (25 °C)  
pH: 7

**Caulim:**

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

**Sacarose:**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3  
Método: Estimado

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).  
O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

log Kow: -3,7 - -3,67

Método: Estimado

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

**Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Nenhum dado disponível. para esse produto.

**Mobilidade no solo****Componentes:****Sacarose:**

Distribuição pelos : Koc: 3,16

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

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

**Outros efeitos adversos**

**Componentes:**

**Clorimurom etílico:**

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.

**Caulim:**

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

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

**Sacarose:**

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.

**Ácido alquilnaftalenossulfônico, polímero com formaldeído, sal de sódio:**

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

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

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. (Chlorimuron ethyl)
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. (Chlorimuron ethyl)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	956
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	956

**Código-IMDG**

Número ONU	:	UN 3077
Nome apropriado para embarque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorimuron ethyl)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Poluente marinho	:	sim(Chlorimuron ethyl)
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	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO

**Classic®**

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

embarque	AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (Clorimurom etílico)
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 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	: 2025/06/18
Formato da data	: aaaa/mm/dd

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	: Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT	: Até 48 horas/semana

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;

## Classic®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/07/01
1.2	2025/06/18	800080000240	Data da primeira emissão: 2023/05/23

---

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-4074

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