



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

## SUMAVEG

Revisão: 2021-07-29

Versão: 2.2

### 1. Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: SUMAVEG

Código do produto: BR452318

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Desinfetante para hortifrutícolas.

#### 1.3 Identificação do fornecedor

Diversey Brasil Indústria Química LTDA

Rua Nossa Senhora do Socorro, 125

Socorro – São Paulo – SP – CEP 04764-020

Tel.: 0XX11 5681-1300 / Fax: 0XX11 5523-1923

#### 1.4 Número do telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

SAC: 0800 77 999 12 e-mail: sac.br@diversey.com

Centro Toxicológico: Tel (0XX11) 5012-5311 ou 0800 7713 733

### 2. Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Toxicidade aguda, Oral, Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático, Crônico, Categoria 2

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra de advertência: Atenção

#### Frase(s) de Perigo/Precaução:

H303 - PODE SER NOCIVO SE INGERIDO

H319 - PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE

H411 - TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS, COM EFEITOS PROLONGADOS

Lavar a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Eliminar o conteúdo não utilizado como resíduo químico.

#### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação química: Mistura de ingredientes não perigosos e as substâncias listadas abaixo.

| Ingredientes                         | CAS #      | % de peso |
|--------------------------------------|------------|-----------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | 51580-86-0 | 3-10      |

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial  
Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.  
ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|  |   |
|--|---|
| <b>Inalação:</b>   | Em caso de mal-estar, consulte um médico.   |
| <b>Contato com a pele:</b>                                       | Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.   |
| <b>Contato com os olhos:</b>                                     | Mantenha as pálpebras separadas e enxágue os olhos com muita água morna por no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica. |
| <b>Ingestão:</b>   | Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de mal-estar, consulte um médico.  |
| <b>Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b> | Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subseção 8.2.   |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação:</b>             | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |
| <b>Contato com a pele:</b>   | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Provoca severa irritação.                             |
| <b>Ingestão:</b>             | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controle médico. Informações toxicológicas específicas relativas às substâncias, se disponíveis, podem ser encontradas na seção 11.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

dióxido de carbono. Pó seco. Jato de aspersão de água. Combater os incêndios maiores com água em spray ou espuma resistente a álcool.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Tal como em qualquer incêndio, usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Nenhuma medida especial requerida.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

### 6.4 Remissão para outras seções

Para equipamento de proteção pessoal ver subseção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver seção 13.

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

#### Precauções ao meio ambiente

Para controles de exposição ambiental ver a subseção 8.2.

#### Recomendações sobre higiene ocupacional geral:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos

## SUMAVEG

animais. Não misturar com outros produtos exceto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com os olhos. Usar somente com ventilação adequada. Consulte a seção 8.2, Controle de exposição e proteção individual.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazene em recipiente fechado. Conserve somente no recipiente original. Para condições a evitar ver a subseção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subseção 10.5.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**8. Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle****Valores limites de exposição**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

| Ingredientes                         | Valor(es) a longo prazo | Valor(es) máximos |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Não disponível          | Não disponível    |

Valores limite biológicos, se disponíveis:

**8.2 Controle de exposição**

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subseção 1.2.

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseio, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta seção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto não diluído :

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

**Controles técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controles organizacionais adequados:** Evitar contato direto e/ou onde houver possibilidade de respingos. Treinar os funcionários.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção facial/ocular:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção para as mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção corporal:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controles de exposição ambiental:** Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (%):** 0.66

**Controles técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controles organizacionais adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção facial/ocular:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção para as mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção corporal:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controles de exposição ambiental:** Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

**9. Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Estado físico:** Sólido  
**Cor:** branco  
**Odor:** próprio do produto  
**Limite de odor:** Não aplicável  
**pH:** Não aplicável. (puro)

**Método / comentários**

ISO 4316

**pH diluição:** ≈ 6 (1%)  
**Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C):** Não determinado  
**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

ISO 4316  
Não relevante para a classificação do produto  
Não aplicável para sólidos ou gases

**Inflamabilidade (líquido):** Não aplicável.  
**Ponto de fulgor:** Não aplicável.  
**Combustão contínua:** Não aplicável.  
( UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2 )

**Taxa de evaporação:** Não determinado  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado  
**Limites inferior e superior de inflamabilidade / explosividade (%):** Não determinado  
**Pressão de vapor:** Não determinado  
**Densidade relativa do vapor** Não existem dados disponíveis  
**Densidade relativa:** 1.25 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Solúvel  
**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não existem informações disponíveis.

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável para sólidos  
OECD 109 (EU A.3)

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado  
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.  
**Viscosidade:** Não determinado  
**Riscos de explosão:** Não explosivo.  
**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

Não aplicável para sólidos ou gases

#### 9.2 Outras informações

**Tensão superficial (N/m):** Não determinado  
**A corrosão dos metais:** Não determinado

Não aplicável para sólidos e gases

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura:.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**  
(ETA) - por via oral (mg/kg): 2900

**Irritação/corrosão ocular**  
**Espécies:** Coelho

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

**Toxicidade aguda**  
Toxicidade aguda por via oral

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/kg) | Espécies | Método       | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | LD <sub>50</sub> | 1671          | Ratazana | EPA OPP 81-1 |                        |

## Toxicidade aguda por via dérmica

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/kg) | Espécies | Método       | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | LD <sub>50</sub> | > 5000        | Ratazana | EPA OPP 81-2 |                        |

## Toxicidade aguda por inalação

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécies | Método            | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|--------------|----------|-------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | LC <sub>50</sub> | > 0.27       | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 4                      |

## Irritação e corrosão

## Corrosão e irritação cutânea

| Ingredientes                         | Resultado     | Espécies | Método                | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Não irritante |          | Método não disponível |                    |

## Irritação/corrosão ocular

| Ingredientes                         | Resultado | Espécies | Método                | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Irritante |          | Método não disponível |                    |

## Irritação e corrosão respiratória

| Ingredientes                         | Resultado                           | Espécies | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Irritante para o trato respiratório |          |        |                    |

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

| Ingredientes                         | Resultado          | Espécies           | Método             | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 429 (EU B.42) |                        |

## Sensibilização por inalação

| Ingredientes                         | Resultado             | Espécies | Método | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis |          |        |                    |

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

## Mutagenicidade

| Ingredientes                         | Resultado (in-vitro)   | Método (in-vitro)     | Resultado (in-vivo)  | Método (in-vivo)   |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 475 (EU B.11) |

## Carcinogenicidade

| Ingredientes                         | Efeito   |
|--------------------------------------|--|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |

## Toxicidade para reprodução

| Ingredientes                         | Parâmetro | Efeito específico                 | Valor (mg/kg bw/d) | Espécies | Método                    | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|----------|---------------------------|--------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOAEL     | Toxicidade para o desenvolvimento | 190                | Ratazana | OECD 416, (EU B.35), oral |                    |   |

## Toxicidade em dosagem repetitiva

## Toxicidade oral sub-aguda ou sub-crônica

| Ingredientes | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécies | Método | Tempo de exposição | Efeitos específicos e órgãos afetados |
|--------------|-----------|--------------------|----------|--------|--------------------|---------------------------------------|
|              |           |                    |          |        |                    |                                       |

## SUMAVEG

|                                      |       |     |          |                       | (dias) |  |
|--------------------------------------|-------|-----|----------|-----------------------|--------|--|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOAEL | 115 | Ratazana | Método não disponível | 28     |  |

## Toxicidade dérmica sub-crônica

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afetados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|---------------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |                                       |

## Toxicidade por inalação sub-crônica

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécies | Método                | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afetados |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOAEL     | > 31               | Ratazana | Método não disponível | 28                        |                                       |

## Toxicidade crônica

| Ingredientes                         | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécies | Método             | Tempo de Exposição | Efeitos específicos e órgãos afetados | Comentários |
|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Oral             | NOAEL     | 1523               | Rato     | OECD 453 (EU B.33) | 24 mes(es)         |                                       |             |

## STOT - exposição única

| Ingredientes                         | Órgão(s) afetado(s) |
|--------------------------------------|---------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Trato respiratório  |

## STOT - exposição repetida

| Ingredientes                         | Órgão(s) afetado(s)   |
|--------------------------------------|-----------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis |

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na seção 3. Se relevante, ver seção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subseção 4.2.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

#### Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixes

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécies                   | Método                | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | LC <sub>50</sub> | 0.23         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método não disponível | 96                     |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécies                    | Método                 | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | EC <sub>50</sub> | 0.21         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Projeto de método ASTM | 48                     |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécies                    | Método                        | Tempo de Exposição (h) |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | EC <sub>50</sub> | < 0.5        | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Teste não segue as diretrizes | 3                      |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

## SUMAVEG

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Ingredientes                         | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Inóculo | Método   | Tempo de exposição |
|--------------------------------------|------------------|--------------|---------|----------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | EC <sub>50</sub> | 51           |         | OECD 209 | 3 hora(s)          |

**Toxicidade aquática a longo prazo**

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécies                   | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|--------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOEC      | 1000         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 dia(s)          |                    |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécies             | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOEC      | 160          | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dia(s)          |                    |

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis     |          |        |                           |                    |

**Toxicidade terrestre**

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw soil) | Espécies              | Método   | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | NOEC      | 1000                  | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                        |                    |

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |                    |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor                 | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |                    |

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw soil) | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |                    |

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Ingredientes                         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw soil) | Espécies | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |           | Dados não disponíveis |          |        |                           |                    |

**12.2 Persistência e degradabilidade****Degradação abiótica**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Ingredientes                         | Tempo de vida médio   | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis |        |           |             |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Ingredientes                         | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis            |        |           |             |

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Ingredientes                         | Tipo | Tempo de vida médio   | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |      | Dados não disponíveis |        |           |             |

### Biodegradação

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Ingredientes                         | Inóculo | Método analítico       | DT <sub>50</sub>  | Método    | Avaliação                      |
|--------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |         | Diminuição do oxigénio | 2 % em 28d dia(s) | OECD 301D | Não rapidamente biodegradável. |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Ingredientes                         | Médio e Tempo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|--------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Ingredientes                         | Médio e Tempo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|--------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato |               |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

| Ingredientes                         | Valor   | Método                | Avaliação                   | Comentários |
|--------------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | -0.0056 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação |             |

Fator de bioconcentração (FBC)

| Ingredientes                         | Valor                 | Espécies | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|--------|-----------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis |          |        |           |             |

### 12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Ingredientes                         | Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|--------------------------------------|--|---|--------|------------------------|-----------|
| dicloroisocianurato sódico dihidrato | Dados não disponíveis                        |   |        |                        |           |

### 12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## 13. Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

**Resíduos de sobras/produto não utilizado (produtos não diluídos):**

A embalagem de conteúdos concentrados ou contaminados devem ser eliminados por um manipulador certificada ou de acordo com a licença de site. A disposição de resíduos nos esgotos é desencorajado. O material de embalagem limpo é adequado para a recuperação.

**Embalagem vazia**

**Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

## 14. Informações sobre transporte

### ANTT, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: Produtos não perigosos

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Produtos não perigosos

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Produtos não perigosos

14.4 Grupo de embalagem: Produtos não perigosos

14.5 Perigos para o ambiente: Produtos não perigosos

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o usuário: Produtos não perigosos

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: O produto não é transportado em



**SUMAVEG**

Navios-Cisterna. Produtos não perigosos

**Outras informações relevantes:**

O produto foi classificado, rotulado e embalado em conformidade com as prescrições da ANTT e as disposições do Código IMDG. Os Regulamentos de transporte contêm disposições específicas para embalagens de mercadorias perigosas em pequenas quantidades, classificadas com UN3077 ou UN3082.

**15. Regulamentações****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações nacionais**

- Lei no. 6360/76 e Decreto no. 8077/2013
- Ministério do Trabalho e Emprego, NR-15, Anexo 11: Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

**16. Outras informações**

*A informação contida neste documento corresponde ao estado atual de nossos conhecimentos e de nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia das propriedades do produto e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.*

**Código da FISPQ:** MS2300167

**Versão:** 2.2

**Revisão:** 2021-07-29

**Abreviações e acrônimos:**

- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- EC50 - concentração eficaz, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico

**Fim da Ficha de Segurança**