

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (1 de 17)

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: Sumirody 300 EC.
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Inseticida/Acaricida de contato e ingestão do grupo químico dos piretróides e hidrocarboneto aromático.
- Detalhes do Fornecedor:  
**SUMITOMO CHEMICAL BRASIL INDUSTRIA QUIMICA S.A.**  
 Av. Wilson Camurça nº 2138 – Distrito Industrial – Maracanaú/CE  
 Fone: (85) 4011-1000 – Fax: (11) 3174 0377  
 CNPJ. 07.467.822/0001-26  
Endereço eletrônico da Empresa: [www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)  
Correio eletrônico da empresa: [sac@sumitomochemical.com](mailto:sac@sumitomochemical.com)
- Número de telefone de emergência:  
**Toxiclin (Emergência Toxicológica):** 0800-0141-149  
**Sumitomo Chemical Indústria Química S/A:** (85) 4011-1000  
**Sumitomo Chemical – Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC):** 0800-725-4011  
 –[sac@sumitomochemical.com.br](mailto:sac@sumitomochemical.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da substância:

**Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.**

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 3.  
Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5.  
Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 2.  
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.  
Sensibilização da pele: Não classificado.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 2.  
Perigo por Aspiração: Categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 1.  
Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

|                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictograma             |  |  |  |  |
| Palavra de advertência | Perigo                                                                              |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

**Ficha com Dados de Segurança****Sumirody 300 EC****Página: (2 de 17)****Frases de perigo:**

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.  
H301 – Tóxico se ingerido.  
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H315 – Provoca irritação à pele.  
H320 – Provoca irritação ocular.  
H330 – Fatal se inalado.  
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.  
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.  
P243 – Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.  
P260 – Não inale névoas/vapores.  
P264 – Lave a área de contato com o produto cuidadosamente após o manuseio.  
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P284 – Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.  
P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P320 – É urgente um tratamento específico, consulte o rótulo.  
P321 – Tratamento específico, consulte o rótulo.  
P330 – Enxague a boca.  
P331 – NÃO provoque vômito.  
P391 – Recolha o material derramado.  
P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância a área em contato com o produto.  
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.  
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 – Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (3 de 17)

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Utilize extintores de pó químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) neblina de água para a extinção.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não há dados disponíveis.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.

- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| <u>Identidade química</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Concentração</u> | <u>Fórmula Molecular</u>       | <u>Sinônimos</u> | <u>Classificação de perigo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-Dimetilbenzeno        | 1330-20-7     | 54,8%               | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> | Xileno           | <u>Toxicidade aguda – Oral:</u><br>Categoria 5.<br><u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> Categoria 4.<br><u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 3.<br><u>Corrosão/irritação à pele:</u><br>Categoria 3.<br><u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u><br>Categoria 2B.<br><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3.<br><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:</u><br>Categoria 2.<br><u>Perigo por Aspiração:</u><br>Categoria 1.<br><u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u><br>Categoria 2.<br><u>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:</u> |

Ficha com Dados de Segurança

Sumirody 300 EC

Página: (4 de 17)

|                                                                       |            |         |                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |            |         |                    |               | <p>Categoria 2.</p> <p><u>Líquidos inflamáveis:</u></p> <p>Categoria 2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alfa-ciano-3-fenoxibenzil 2,2,3,3-tetrametilciclopropa no carboxilato | 39515-41-8 | 30%     | $C_{22}H_{23}NO_3$ | Fenpropatrina | <p><u>Toxicidade aguda - Oral:</u></p> <p>Categoria 2.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> Categoria 3.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u> Categoria 1.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:</u> Categoria 1.</p>                                                                                                                                                                                                                |
| Ingrediente 1                                                         | ND         | 1 – 10% | ND                 | ND            | <p><u>Toxicidade aguda – Oral:</u></p> <p>Categoria 4.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> Categoria 4.</p> <p><u>Corrosão/irritação à pele:</u></p> <p>Categoria 2.</p> <p><u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u></p> <p>Categoria 2A.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3.</p> <p><u>Perigo por Aspiração:</u></p> <p>Categoria 1.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u></p> <p>Categoria 2.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:</u></p> <p>Categoria 2.</p> <p><u>Líquidos inflamáveis:</u></p> <p>Categoria 2.</p> |
| Ingrediente 2                                                         | ND         | 1 – 5%  | ND                 | ND            | <p><u>Toxicidade aguda – Oral:</u></p> <p>Categoria 4.</p> <p><u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> Categoria 4.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u></p> <p>Categoria 2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\*As informações acima não disponíveis trata-se de segredo industrial.

## Ficha com Dados de Segurança

## Sumirody 300 EC

Página: (5 de 17)

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725:2023.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros: Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: Remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: Lavar imediatamente a área afetada com água corrente e sabão neutro, por pelo menos 15 minutos. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: Enxaguar imediatamente a boca da vítima com água em abundância. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O produto é tóxico se ingerido, fatal se inalado, pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, pode ser nocivo em contato com a pele, provoca irritação à pele, provoca irritação ocular, pode provocar irritação das vias respiratórias e pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

Efeitos ambientais: O produto é muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Perigos físicos e químicos: Líquidos e vapores inflamáveis.

- Principais Sintomas: A ingestão do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. A inalação prolongada pode causar tosse, dificuldade respiratória e pneumoconiose. A exposição ao xileno pode causar efeitos ao sistema nervoso central, como tonturas, fadiga,

## Ficha com Dados de Segurança

## Sumirody 300 EC

Página: (6 de 17)

tremores, agitação, perda de memória e falta de coordenação. O contato com a pele pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e coceira. E o contato com os olhos pode causar dor, vermelhidão, ardência e lesão na córnea. Existem indícios de que o xileno pode provocar ototoxicidade.

- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato oral, dérmico, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica não poderão ser realizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, encaminhar imediatamente para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

● Meios de extinção

Adequados: Em caso de incêndio, use extintores de pó químico seco (PQS), dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) neblina de água, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

- Perigos específicos provenientes do produto: A combustão do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes com Óxidos de nitrogênio (Nox), monóxido de carbono (CO) e cianeto de hidrogênio (HCN).
- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Líquidos e vapores inflamáveis. Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou policloreto de vinila (PVC). A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (7 de 17)

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções ao meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso Pavimentado:** Absorva o produto com areia ou serragem, recolher o produto com auxílio de uma pá e colocar em recipiente lacrado e identificado devidamente, para descarte posterior. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Devolver embalagem ao fabricante. **Solo:** Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder conforme indicado acima. **Corpos d'água:** Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Precauções para manuseio seguro:
- Medidas técnicas: **SUMIRODY 300** é um inseticida e acaricida de contato e ingestão para o controle de pragas em diversas culturas, à base do ingrediente ativo fenprotrina, destinado à culturas indicadas em rótulo e bula. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminações do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento. **USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.**

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar respingos. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e/ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.

- Orientações para manuseio seguro: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Medidas de higiene:



**Ficha com Dados de Segurança****Sumirody 300 EC****Página: (8 de 17)**

Apropriadas: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho.

Inapropriadas: Não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas:

Apropriadas: Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: Evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

Condições de armazenamento:

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, exclusivo para produtos tóxicos. A construção deve ser de alvenaria ou material não combustível. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve sempre haver embalagens adequadas disponíveis para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

A evitar: Locais úmidos, com fontes de calor e descargas elétricas.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais ou outros materiais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: O produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: Não retirar o produto de sua embalagem original.

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

● Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustão local e providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

● Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:



## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (9 de 17)

| Nome comum    | Limite de Exposição              | Tipo    | Efeito                                                                                                                                       | Referências |
|---------------|----------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Xileno        | 20 ppm                           | TLV-TWA | Irritação aos olhos e ao trato respiratório superior; efeitos hematológicos; ototoxicidade**;<br>comprometimento do sistema nervoso central. | ACGIH 2025  |
|               | Não estabelecido                 | REL-TWA | ---                                                                                                                                          | NIOSH       |
|               | 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) | PEL-TWA | ---                                                                                                                                          | OSHA        |
| Fenpropatrina | Não estabelecido.                | TLV-TWA | ---                                                                                                                                          | ACGIH 2025  |
|               |                                  | REL-TWA |                                                                                                                                              | NIOSH       |
|               |                                  | PEL-TWA |                                                                                                                                              | OSHA        |
| Ingrediente 1 | Não estabelecido.                | TLV-TWA | ---                                                                                                                                          | ACGIH 2025  |
|               |                                  | REL-TWA |                                                                                                                                              | NIOSH       |
|               |                                  | PEL-TWA |                                                                                                                                              | OSHA        |
| Ingrediente 2 | Não estabelecido.                | TLV-TWA | ---                                                                                                                                          | ACGIH 2025  |
|               |                                  | REL-TWA |                                                                                                                                              | NIOSH       |
|               |                                  | PEL-TWA |                                                                                                                                              | OSHA        |

### Indicadores biológicos:

| Nome comum    | Determinante                      | BEI                | Horário da coleta | Notações | Referências |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------|
| Xileno*       | Ácidos Metilhipúricos na urina ** | 0,3 g/g creatinina | Final da Jornada  | ---      | ACGIH 2025  |
| Fenpropatrina | ---                               | Não estabelecido   | ---               | ---      | ACGIH 2025  |
| Ingrediente 1 | ---                               | Não estabelecido   | ---               | ---      | ACGIH 2025  |
| Ingrediente 2 | ---                               | Não estabelecido   | ---               | ---      | ACGIH 2025  |

\*Xileno de grau técnico ou comercial consiste em mistura de isômeros e quantidade significativa de etil benzeno em suas propriedades. O etilbenzeno é conhecido como redutor do metabolismo para ácidos hipúricos, por isso este BEI aplica-se somente para xilenos de graus técnico ou comercial.

\*\*Os determinantes referenciados são todos isômeros de ácidos metilhipúricos.

### ● Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Utilizar máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2/P3 quando necessário).

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha nitrílica.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas ou calça e blusa com tratamento hidrorrepelente passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas; botas de borracha; touca árabe.

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (10 de 17)

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

● Propriedades físicas e químicas básicas:

Estado físico: Líquido, translúcido, Concentrado Emulsionável (EC).  
Cor: Amarelo pálido a marrom.  
Odor: Levemente característico.  
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.  
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: Não disponível.  
Inflamabilidade: Inflamável.  
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.  
Ponto de fulgor: 27 °C.  
Temperatura de autoignição: Não disponível.  
Temperatura de decomposição: Não disponível.  
pH: Não disponível.  
Viscosidade: Não disponível.  
Solubilidade: Emulsionável em água.  
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de log Kow): Não disponível.  
Pressão de vapor: Não disponível.  
Densidade e/ou densidade relativa: 0,96 ± 0,01 g/m³.  
Densidade de vapor relativa: Não disponível.  
Características da partícula: Não disponível.

● Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:

Corrosivo para metais: Não disponível.  
Oxidante: Não disponível.

● Outras características de segurança: Não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: O produto é estável sob condições de uso e armazenamento indicados em rótulo e bula.
- Reatividade: Não há dados conhecidos sobre reatividade.
- Possibilidade de reações perigosas: Não há dados conhecidos sobre possibilidade de reações perigosas.
- Condições a serem evitadas: Exposição direta à luz solar, altas temperaturas, chamas, faíscas e fontes de calor.
- Materiais incompatíveis: Materiais alcalinos e agentes oxidantes.

## Ficha com Dados de Segurança

## Sumirody 300 EC

Página: (11 de 17)

- Produtos perigosos de decomposição: A combustão do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes com Óxidos de nitrogênio (Nox), monóxido de carbono (CO) e cianeto de hidrogênio (HCN).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:  
DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 72,1 mg/Kg  
DL<sub>50</sub> Dermal (ratos): > 2000 mg/Kg.  
CL<sub>50</sub> Inalatória (ratos, 4h): >0,096 mg/L.
- Corrosão/irritação da pele: O produto é irritante para pele de coelhos.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto é levemente irritante aos olhos de coelhos.
- Sensibilização da pele: O produto não é sensibilizante à pele.
- Sensibilidade respiratória: Não há dados disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas:  
**Xileno:** Não há dados disponíveis.  
**Fenpropatrina:** Não há dados disponíveis.  
**Ingrediente 1:** Não há dados disponíveis.  
**Ingrediente 2:** Não mutagênico, de acordo com resultado negativo em ensaio de mutação reversa bacteriana, utilizando *S. typhimurium*.
- Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.
- Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:  
**Xileno:** Causa irritação respiratória.  
**Fenpropatrina:** A fenpropatrina é um inseticida piretróide e pode causar danos ao sistema nervoso central.  
**Ingrediente 1:** Causa depressão do sistema nervoso central.  
**Ingrediente 2:** Não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:  
**Xileno:** Ação reversível no sistema nervoso central é o efeito crítico para a exposição de longo prazo. Existem relatórios sobre distúrbios neurofisiológicos e psíquicos. Em um estudo, os seguintes sintomas de longo prazo foram descritos após exposição por muitos anos: perda de apetite, vômitos, pesadelos, esquecimento, ansiedade, vertigem após mudança de posição, capacidade reduzida de agarrar e força reduzida nas extremidades.  
**Fenpropatrina:** Não há dados disponíveis.  
**Ingrediente 1:** Não há dados disponíveis.  
**Ingrediente 2:** Não há dados disponíveis.
- Perigo por aspiração:  
**Xileno:** Hidrocarbonetos aromáticos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
**Fenpropatrina:** Não há dados disponíveis.

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (12 de 17)

**Ingrediente 1:** Hidrocarbonetos aromáticos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Ingrediente 2:** Não há dados disponíveis.

- **Principais sintomas:** A ingestão do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. A inalação prolongada pode causar tosse, dificuldade respiratória e pneumoconiose. A exposição ao xileno pode causar efeitos ao sistema nervoso central, como tonturas, fadiga, tremores, agitação, perda de memória e falta de coordenação. O contato com a pele pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e coceira. E o contato com os olhos pode causar dor, vermelhidão, ardência e lesão na córnea. Existem indícios de que o xileno pode provocar ototoxicidade.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### ● Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

#### **Xileno:**

Toxicidade aguda para peixes (*Lepomis macrochiru*): CL<sub>50</sub> (96h): 19,9 mg/L;

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): 4,2 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 100 mg/L;

Toxicidade aguda para algas (*Esqueleto costatum*): CE<sub>50</sub> (72h): 10 mg/L;

#### **Fenpropatrina:**

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): > 0,0023 mg/L;

Toxicidade aguda microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): > 0,00053 mg/L.

#### **Ingrediente 1:**

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): 4 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 12,2 mg/L;

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE<sub>50</sub> (72h): 12 mg/L;

#### **Ingrediente 2:**

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL<sub>50</sub> (96h): 4 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE<sub>50</sub> (48h): 12,2 mg/L;

Toxicidade aguda para algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*): CE<sub>50</sub> (72h): 12 mg/L;

Toxicidade crônica:

#### **Xileno:**

Toxicidade crônica para algas (*Selenastrum capricornutum*): NOEC (72h): 0,44 mg/L;

#### **Fenpropatrina:**

Toxicidade crônica para microcrustáceos (*Daphnia magna*): NOEC (21d): 0,00022 mg/L.

#### **Ingrediente 1:**

Toxicidade crônica para microcrustáceos (*Daphnia magna*): NOEC (21d): 1,18 mg/L.

Toxicidade crônica para algas (*Selenastrum capricornutum*): NOEC (96h): 0,5 mg/L;

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (13 de 17)

**Ingrediente 2:** Não há dados disponíveis.

● Persistência/Degradabilidade:

**Xileno:** Em teste de Respirimetria Manométrica com uma mistura de esgoto, solo e inóculo de água natural, o 3-xileno atingiu 98% do seu consumo de O<sub>2</sub> em 28 dias, o que o classificou como facilmente biodegradável.

**Fenpropatrina:** Não foram encontrados dados sobre a biodegradação da fenpropatrina em água, porém estudos de biodegradação no solo sugerem que a fenpropatrina sofre biodegradação rápida.

**Ingrediente 1:** Não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** Estudos de triagem de biodegradação aeróbica com inóculos de lodo de esgoto indicam rápida degradação primária (degradação de 68% a 91% em 8 – 21 dias) no solo e na água.

● Potencial bioacumulativo:

**Xileno:** De acordo com o valor de BCF estimado em 14,8, o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

**Fenpropatrina:** De acordo com o valor de BCF estimado em 190, o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

**Ingrediente 1:** Não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** De acordo com os valores de BCF estimados em < 0,2 a < 1,4, a bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

● Mobilidade no solo:

**Xileno:** De acordo com o valor de Koc estimado em 166 a 275, o 3-xileno tenha mobilidade moderada no solo.

**Fenpropatrina:** De acordo com o valor de Koc estimado em 5000 a 340000, a fenpropatrina seja imóvel no solo.

**Ingrediente 1:** Não há dados disponíveis.

**Ingrediente 2:** De acordo com os valores de Koc estimados em 6,1, pode ocorrer forte sorção na fase sólida do solo.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Resíduos: Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Embalagem usada: Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Tríplex Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade. O

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (14 de 17)

usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, pelo prazo mínimo de um ano após a devolução da embalagem vazia.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

**TRANSPORTE TERRESTRE** – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022, AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023 e AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT. Resolução nº 6.056 de 28 de novembro de 2024:

Número ONU: 3351

Nome apropriado para embarque: **PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, TÓXICO, INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com PFg igual ou superior a 23°C** (mistura contendo xileno e fenpropatrina).

Classe de risco: 6.1

Risco subsidiário: 3

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim

**TRANSPORTE HIDROVIÁRIO** – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code):

UN number: 3351

Proper shipping name: **PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, flashpoint not less than 23°C** (mixture containing xylene and fenpropathrin).

Class or division: 6.1

Subsidiary risk: 3

Packing group: III

Marine pollutant: Yes

**TRANSPORTE AÉREO** – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation. 61<sup>st</sup> ed. (IATA):

UN number: 3351

Proper shipping name: **PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, flashpoint not less than 23°C** (mixture containing xylene and fenpropathrin).

Class or division: 6.1

Subsidiary risk: 3

Packing group: III

Marine pollutant: Yes

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

Página: (15 de 17)

Resolução 5998 – ANTT  
Resolução 6016 – ANTT  
Resolução 6.056 – ANTT  
IMDG CODE  
IATA

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos 6553, a partir de dados fornecidos pela Empresa Sumitomo. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".

#### Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre  
**BCF** – Fator de Bioconcentração  
**BEI** – Índice Biológico de exposição  
**CAS** – Chemical Abstracts Service  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração letal 50%  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose letal 50%  
**EPI** – Equipamento de Proteção Individual  
**FDS** – Ficha com Dados de Segurança  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer  
**IATA** – International Air Transport Association  
**ICAO** – International Civil Aviation Organization  
**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods Code  
**IMO** – Internacional Maritime Organization  
**Koc** – Coeficiente de partição carbono orgânico-água  
**Kow** – Coeficiente de partição n-octanol-água  
**Log Kow** – Logaritmo do coeficiente de partição n-octanol-água  
**MT** – Ministério dos Transportes  
**NBR** – Norma Brasileira  
**ND** – Não disponível  
**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health  
**NOEC** – No Observed Effect Concentration (concentração de efeito não observado)  
**NTP** – National Toxicology Program  
**ONU** – Organização das Nações Unidas  
**OSHA** – Occupational Safety & Health Administration  
**PEL** – Permissible Exposure Limit  
**REL** – Recommended Exposure Limit  
**SNC** – Sistema Nervoso Central  
**STEL** – Short Term Exposure Limit  
**TLV** – Threshold Limit Value  
**TWA** – Time Weighted Average



## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

**Página: (16 de 17)**

### Legendas:

**Não classificado** – Produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

### Bibliografia:

ACGIH (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2025. 302 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos**. 1ª ed., versão corrigida 08.04.2025. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

GESTIS Substance Database. Disponível em: [www.dguv.de/ifa/gestis-database](http://www.dguv.de/ifa/gestis-database). Acesso em: 17 de outubro de 2025.

GHS – GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 11th rev. ed. Geneva: United Nations, 2025.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

## Ficha com Dados de Segurança

### Sumirody 300 EC

Página: (17 de 17)

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em: 17 de outubro de 2025.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

RESOLUÇÃO N° 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.016 de 11 de maio de 2023.

RESOLUÇÃO N° 6.056. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.056 de 28 de novembro de 2024.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 17 de outubro de 2025.

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

**As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.**

## Ficha com Dados de Segurança

# Sumirody 300 EC

**Página: (18 de 17)**

| Histórico de alterações |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                    | Alterações                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20/05/2010              | Elaboração do documento                                                                                                                                                                                                                                              |
| 30/01/2014              | Revisão do documento                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24/11/2016              | Revisão do documento                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05/01/2018              | Revisão do documento                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08/03/2019              | Revisão do documento                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17/10/2025              | Adequação do documento de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023;<br>Adequação aos novos dados disponibilizados;<br>Atualização do endereço da empresa;<br>Atualização da ANTT;<br>Atualização dos limites de exposição ocupacional;<br>Atualização das referências. |