

DANIMEN 300 EC

Página 1 de 16

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Danimen 300 EC
- Principais usos recomendados: Inseticida / Acaricida de contato e ingestão do grupo químico dos Piretroides.
- Fornecedor: **SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL**
Endereço: Avenida Paulista, 854 – 11º andar conj. 112 (Edifício Top Center). CEP: 01310-913 – São Paulo - SP.
Tel: (11) 3174 0355 – Fax: (11) 3174 0377
- Telefone de emergência toxicológica: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto é nocivo se ingerido e se inalado, em contato com a pele e com os olhos.

Efeitos ambientais: o produto é tóxico ao meio ambiente aquático se não utilizado conforme as recomendações.

Perigos físicos e químicos: o produto é inflamável.

- Principais Sintomas: Os principais sintomas após a exposição à altas concentrações do produto são: náuseas, vômitos, cefaléia, vertigens, tremores, incoordenação motora, parestesias e fraqueza, com o início dos sintomas geralmente ocorrendo após cerca de 30 minutos da absorção.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 3.

Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 3.




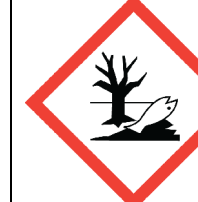
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A.

DANIMEN 300 EC

Página 2 de 16

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.Sensibilização à pele: Não classificado.Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.Carcinogenicidade: Classificação impossível.Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição única: Categoria 2.Toxicidade para órgãos-alvo - Exposição repetida: Categoria 2.Perigo por Aspiração: Categoria 2.Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2.Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2.Líquidos inflamáveis: Categoria 3.● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma				
Palavra de advertência	Perigo			

Frases de perigo:

H301 - Tóxico se ingerido.

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

H331 - Tóxico se inalado.

H316 - Provoca irritação moderada à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H371 - Pode provocar distúrbios no Sistema Nervoso Central e problemas no trato respiratório.

H373 - Pode provocar irritação ao trato respiratório e irritação na mucosa por exposição repetida ou prolongada.

H305 - Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

Frases de precaução:

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P331 - NÃO provoque vômito.

DANIMEN 300 EC

Página 3 de 16

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil 2,2,3,3-tetrametil ciclopropano carboxilato	39515-41-8	25-35%	C ₂₂ H ₂₃ NO ₃	Fenpropatrina	<u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 5. <u>Toxicidade aguda - Inalação</u> : Categoria 4. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 2. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Crônico</u> : Categoria 2.
Surfactante	ND	1-5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral</u> : Categoria 4. <u>Toxicidade aguda – Dérmica</u> : Categoria 4. <u>Perigoso ao ambiente aquático</u> - <u>Agudo</u> : Categoria 2.

DANIMEN 300 EC

Página 4 de 16

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Dimetilbenzeno	1330-20-7	45-60%	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	Xileno; Xilol	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4 <u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> Categoria 4 <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição única:</u> Categoria 2. <u>Toxicidade para órgãos-alvo - Exposição repetida:</u> Categoria 2. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Medidas 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 respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a intoxicação por inalação é improvável. Caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, realizar oxigenação e consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Contato com a pele: elimine o produto com água em abundância durante três a cinco minutos, em seguida lave com sabão neutro. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

DANIMEN 300 EC

Página 5 de 16

- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Retirar lentes de contato, caso estejam sendo utilizadas. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: 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. Não dê nada de beber ou comer. Procure 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.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato com pele e olhos, ingestão e inalação do produto durante o socorro.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonia química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados em virtude da provável adsorção dos princípios ativos pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas se presentes com fenobarbital e benzodiazepínicos. Alergia cutânea ou respiratória deve ser tratada preferencialmente com anti-histamínicos e corticóides se necessário. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: CO₂, pó químico. Para grandes incêndios usar espuma e água em forma de spray.
- Meios de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto é inflamável. 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.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

DANIMEN 300 EC

Página 6 de 16

- Perigos específicos da combustão do produto: substâncias tóxicas e corrosivas geram produtos como NOx, CO, HCN.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou 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 líquido.

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

- Precauções para o 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 para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'águas. **Piso pavimentado**: absorver o produto com areia ou serragem, recolher o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo**: retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante 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

- Manuseio:

DANIMEN 300 EC

Página 7 de 16

- **Medidas técnicas:** Danimen 300 EC é um Inseticida / Acaricida de contato e ingestão, destinado á cultura de algodão, café, cebola, citrus (laranja), feijão, maçã, mamão, milho, morango, rosas, crisântemo, repolho, soja e tomate. **Para informações sobre diluição, modos de aplicação e uso:** vide rótulo e bula do produto. **Intervalo de Segurança:** Tomate, morango e repolho: 3 dias; Milho e cebola: 7 dias; Algodão, café e feijão: 14 dias; Citros e maçã: 28 dias; Crisântemo e rosa: U.N.A. **Intervalo de Reentrada de Pessoas nas Culturas e Áreas Tratadas:** Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite entrar antes desse período, utiliza os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados no campo 8 desta Ficha. **Limitações de Uso:** Fitotoxicidade: não há para as culturas nas doses recomendadas. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item oito. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio e aplicação do produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificados e/ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI's descritos no Item 8. Aplicar somente as doses recomendadas. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar dispersão de poeira. Evitar as pulverizações nas horas mais quentes do dia.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Medidas de higiene:

Apropriadas: tome banho, troque e lave as roupas de proteção imediatamente após o manuseio do produto. Ao lavar as roupas utilizar luvas de borracha e avental impermeável.

Inapropriadas: não se deve lavar as roupas de proteção juntamente com as demais roupas da família.

● Armazenamento

- Medidas técnicas:

DANIMEN 300 EC

Página 8 de 16

Apropriadas: manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor, locais úmidos e em contato direto com a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o produto em sua embalagem original, sempre fechada, à temperatura ambiente, em local seco, coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável. Armazenar em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição direta à luz.

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

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: 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: quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; 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 específicos:

Limites de exposição ocupacional:

DANIMEN 300 EC

Página 9 de 16

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Xileno	100 ppm	TLV-TWA	Irr olhos e TRS; comp SNC	ACGIH 2017
	150 ppm	TLV-STEL		
	100 ppm (435 mg/m ³)	REL-TWA	Danos renais e hepáticos reversíveis; tonturas, sonolência; dificuldade em respirar; irritação dos olhos, nariz, garganta; erupção cutânea	NIOSH
		PEL-TWA	Hepatomegalia; narcose; anemia leve; irritação dos olhos, nariz e garganta.	OSHA
Fenpropatrina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Surfactante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Horario de coleta</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Xileno	Final da jornada	1,5 g/g creatinina	BEI	---	ACGIH 2017
Fenpropatrina	---	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017
Surfactante	---	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2017

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos durante o manuseio do produto.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável durante o manuseio do produto.

DANIMEN 300 EC

Página 10 de 16

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos durante o manuseio do produto.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de material impermeável ou hidropelente com mangas compridas e botas de borracha PVC para o manuseio do produto.

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

- Estado físico: líquido.
- Aparência: translúcido.
- Forma: concentrado emulsionável.
- Cor: amarelo pálido a marrom.
- Odor: levemente característico.
- pH: não disponível
- Ponto de fusão/ ponto de congelamento: não aplicável.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável.
- Ponto de fulgor: 27 °C
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: produto inflamável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade/ densidade do granel: 0,96±0,01.
- Solubilidade: emulsionável em água.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: o produto é estável sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: o produto é inflamável.
- Condições a serem evitadas: exposição direta à luz solar, altas temperaturas, chamas, faíscas e fontes de calor.

DANIMEN 300 EC

Página 11 de 16

- Materiais incompatíveis: materiais alcalinos e agentes oxidantes.
- Perigos específicos da combustão do produto: substâncias tóxicas e corrosivas geram produtos como NOx, CO, HCN.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

DL₅₀ Oral (ratos): 72,1 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica (coelhos): > 2 000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória (ratos) (4h): 3,2 mg/L.

- Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea: irritante para a pele dos animais (coelhos) testados.

Irritabilidade ocular: irritante para os olhos dos coelhos, causou irritação reversível em 07 dias.

Sensibilização cutânea: não é sensibilizante para a pele.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

- Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Fenpropatrina: não mutagênico.

Surfactante: não há dados disponíveis.

Xileno: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Fenpropatrina: não carcinogênico.

Surfactante: não listado pelo IARC.

Xileno: não listado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição única:

Xileno: a substância pode causar distúrbios no Sistema Nervoso Central e problemas no trato respiratório.

Surfactante: não há dados disponíveis.

Fenpropatrina: não há dados disponíveis.

DANIMEN 300 EC

Página 12 de 16

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição repetida:

Xileno: Pode causar irritação ao trato respiratório e irritação na mucosa.

Surfactante: não há dados disponíveis.

Fenpropratrina: não há dados disponíveis.

● Perigo de aspiração:

Xileno: a substância apresenta perigo por aspiração.

Surfactante: não há dados disponíveis.

Fenpropratrina: não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: Os principais sintomas após a exposição à altas concentrações do produto são: náuseas, vômitos, cefaléia, vertigens, tremores, incoordenação motora, parestesias e fraqueza, com o início dos sintomas geralmente ocorrendo após cerca de 30 minutos da absorção.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade:

Fenpropratrina: a meia-vida por volatilização estimada em rios e lagos é de, respectivamente, 8 e 98 dias. A meia-vida por fotólise em água de rio é de 2,7 semanas e na água do mar de 1,6 semanas, quando exposto a luz solar.

Xileno: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Ecotoxicidade:

Fenpropratrina:

Toxicidade para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL₅₀ (96h): 7,22 mg/L.

Toxicidade para crustáceos: CE₅₀ (48h): > 4,2 mg/L.

Toxicidade para algas (*Selenastrum capricornutum*): CL₅₀ (72h): 4,7 mg/L.

Surfactante:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h): 6 mg/L.

Toxicidade para crustáceos: CE₅₀ (48h): 14 mg/L.

Xileno:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h): 3,3 mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos (*Palaemonetes pugio*): CL₅₀ (48h): 8,5 mg/L.

Potencial bioacumulativo:

Fenpropratrina: o valor de BCF estimado 190 sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

DANIMEN 300 EC

Página 13 de 16

Xileno: o valor de BCF estimado entre 6 e 23,4 sugere que uma baixa bioconcentração em organismos aquáticos.

Surfactante: o valor de BCF estimado entre <0,2 e <1,4 sugere que uma baixíssima bioconcentração em organismos aquáticos.

● Mobilidade no solo:

Fenpropatrina: valores de Koc variam na faixa de 5.000 a 340.000. Dessa forma, espera-se que a fenpropatrina seja imóvel no solo.

Xileno: em relação ao solo, é esperado que a substância apresente alta a moderada mobilidade em solo, baseado no valor de Koc de 39 a 365.

Surfactante: é esperado que a substância apresente média mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

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.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 3351

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

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

DANIMEN 300 EC

Página 14 de 16

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association)

UN number: 3351

Name and description: **PYRETHOID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, flashpoint not less than 23°C** (fenprothrin and blend containing xylene)

Class risk: 6.1

Packing group: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5232 – ANTT
IMDG CODE

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ 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*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura m
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GI – Gastrointestinal
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMO – *International Maritime Organization*

DANIMEN 300 EC

Página 15 de 16

Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
MT – Ministério dos Transportes
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
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*
TGI – Trato Gastro Intestinal
TLV – *Threshold Limit Value*
TRS – Trato Respiratório Superior
TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto.

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

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Partes 1, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 31 de outubro de 2017.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 31 de outubro de 2017.

DANIMEN 300 EC**Página 16 de 16**

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 31 de outubro de 2017.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 31 de outubro de 2017.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 31 de outubro de 2017.

ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 31 de outubro de 2017.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.