
Suprathion 400 EC

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Suprathion 400 EC

Aplicação: Inseticida do grupo químico Organofosforado.

Registrante: **ADAMA BRASIL S/A**

Rua Pedro Antônio de Souza, 400 – Londrina – PR.
Parque Rui Barbosa. CEP 86031-610
Tel.: (43) 3371-9330 Fax: (43) 3371-9017
E-mail: site@br.adama.com / http://www.adama.com

Telefone de emergência: 0800 200 2345 – Adama Brasil S/A/Toxiclin Serviços Médicos
Ltda.

0800 722 6001 - RENACIAT (Rede Nacional de Centros de
Informação e Assistência Toxicológica)
0800 400 7070 - SUATRANS COTEC

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: O produto é fatal se ingerido, tóxico se inalado, pode ser nocivo em contato com a pele, causa irritação moderada à pele e irritação ocular. O produto pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Efeitos ambientais: o produto é considerado muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: o produto é inflamável.

Principais Sintomas: o produto é um inibidor da colinesterase e pode causar efeitos muscarínicos, nicotínicos e centrais. a exposição ao produto pode provocar náuseas vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessivas; em casos mais graves bradicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, incoordenação muscular, fasciculações, contrações musculares e depressão do SNC, crises convulsivas generalizadas, coma e óbito. O xileno pode causar cefaleia, náuseas, vômito, confusão, alterações do fígado e rins.

Classificação de perigo do produto:

Suprathion 400 EC

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 2:2009.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 2.

Toxicidade aguda - Pele: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 3.

Corrosão/irritante à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Classificação impossível.

Mutagenicidade: Não classificado.

Carcinogenicidade: Classificação impossível.

Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo (única exposição): Classificação impossível.

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.

Perigoso por aspiração: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – agudo: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma				
Palavra de advertência	Perigo	Perigo	Atenção	Atenção

Frases de perigo:

H300 - Fatal se ingerido.

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

H331 - Tóxico se inalado.

H316 - Provoca irritação moderada a pele.

H320 - Provoca irritação ocular.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

Frases de precaução:

Suprathion 400 EC

P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: este produto é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam 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>
S-2,3-di-hidro-5-metoxi-2-oxo-1,3,4-tiadiazol-3-ilmetil O, O-dimetil-fosforoditioato	950-37-8	400 g/L	$C_6H_{11}N_2O_4PS_3$	Metidationa; Methidathion	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Toxicidade aguda Oral:</u> Categoria 2. - <u>Toxicidade aguda Dérmica:</u> Categoria 2. - <u>Toxicidade aguda Inalação:</u> Categoria 2. - <u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u> Categoria 1.
Dimetilbenzeno	1330-20-7	500 g/L	$C_6H_4(CH_3)_2$	Xileno; Xilol	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Toxicidade aguda Oral:</u> Categoria 5. - <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 3. - <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2B. - <u>Perigo por aspiração:</u> Categoria 1. - <u>Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:</u> Categoria 2. - <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3

Suprathion 400 EC

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 2:2009.

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 oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: 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 ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. 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 água em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Se for possível retirar lentes de contato. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.

Ingestão: imediatamente lavar a boca 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 ou dispositivo para ventilação manual (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar ingestão, inalação, contato com pele e olhos com o produto durante o processo.

- Notas para o médico: no caso de sintomatologia colinérgica o antagonista específico é o sulfato de atropina. Se uma grande quantidade do produto tiver sido ingerida, e se não ocorrerem vômitos, o esvaziamento gástrico poderá ser realizado em até 2 horas após a ingestão, e tomando-se as precauções para evitar aspiração pulmonar. Carvão ativado poderá ser utilizado. Administrar o sulfato de atropina na dose de 1 a 2 mg à cada 15 ou 20 minutos até a reversão dos sintomas colinérgicos, neste momento a dose de manutenção deverá ser

Suprathion 400 EC

adaptada de modo a manter o paciente sem os sintomas da intoxicação e sem sinais atropínicos. A atropina não deverá ser administrada na ausência de sintomatologia colinérgica nem por pessoa leiga. O produto contém metanol, em caso de ingestão realizar dosagem de metanol sanguíneo. Nestes casos, o álcool etílico deverá ser administrado precocemente para inibir a metabolização do metanol enquanto aguarda-se o resultado da dosagem. Medidas como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio ácido-básico deverão ser adotadas. Manter o paciente com monitorização cardíaca e com suporte respiratório se necessário.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

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: Produto 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.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A decomposição térmica do produto pode gerar gases como monóxido de carbono, cloretos, fluoretos de óxidos de nitrogênio e cianeto de hidrogênio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila. 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, purificadores de ar equipados com filtro para vapores orgânicos.

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.

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

Suprathion 400 EC

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, estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. Siga as instruções abaixo: **Piso Pavimentado:** absorva o material com areia ou serragem, recolha-o com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa 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:

Medidas técnicas: **Produto de uso exclusivamente agrícola.** Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Evite o máximo possível o contato com a área tratada. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia. Ao abrir a embalagem, faça-o de modo a evitar respingos. Sinalizar a área tratada com os dizeres: "PROIBIDA A ENTRADA. ÁREA TRATADA" e manter os avisos até o final do período de reentrada.

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 vazamento. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8.

Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Suprathion 400 EC

Medidas de higiene:

Apropriadas: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

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

Armazenamento

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, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais.

A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: 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 específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Suprathion 400 EC

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Metidationa	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2013
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Xilol	100 ppm	TLV-TWA	Irritação dos olhos e trato respiratório superior; Comprometimento do SNC.	ACGIH 2013
	150 ppm	TLV-STEL		
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	100 ppm	PEL-TWA	Aumento do fígado, narcose, anemia leve, irritação dos olhos, nariz e garganta.	OSHA

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Horário da coleta	Notas	Referências
Metidationa	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2013
Xilol	1,5 g/g creatinina	BEI	Fim da jornada	---	ACGIH 2013

Procedimentos recomendados para monitoramento: o indivíduo exposto a esta substância deverá ser suspenso do trabalho quando a atividade das colinesterases nos eritrócitos ou plasma for menor do que 50% do normal. Este poderá retornar as atividades quando a colinesterase atingir cerca de 75% do normal. Em todos os casos de envenenamento clínico com o produto, torna-se essencial manter a vigilância geral, monitorização da atividade das colinesterases e monitoramento cardíaco por pelo menos 4 dias, ou mais se necessário, e adaptar terapia de suporte geral e terapia específica de acordo com os dados encontrados.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2 ou P3)

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica.

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

Suprathion 400 EC

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas de borracha, touca árabe e avental impermeável.

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
- Cor: amarelo
- Odor e limite de odor: característico
- pH: 6,19 a 5% (25 °C)
- Ponto de fusão: 39 - 40 °C (ingrediente ativo)
- Ponto de congelamento: dado não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dado não disponível
- Ponto de fulgor: 29,3 °C (760 mmHg)
- Taxa de evaporação: dado não disponível
- Inflamabilidade: dado não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não explosivo
- Pressão de vapor: dado não disponível
- Densidade de vapor: dado não disponível
- Densidade relativa: 1,0433 a 25 °C
- Solubilidade: emulsionável em água
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Tensão superficial: 71,97 dyn/cm (25 °C)
- Temperatura de auto-ignição: dado não disponível
- Temperatura de decomposição: dado não disponível
- Viscosidade: 3,8 mPa.s (25 °C)
- Corrosividade: produto não corrosivo ao cobre, ferro, alumínio e liga cobre/estanho.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar sob condições normais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: dado não disponível.

Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas sob condições normais de uso e armazenamento.

Suprathion 400 EC

Condições a serem evitadas: evitar temperaturas altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.

Materiais e substâncias incompatíveis: dado não disponível.

Produtos perigosos de decomposição: não há decomposições sob condições normais de uso e armazenagem. A decomposição térmica do produto pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, cloretos, fosfetos e sulfetos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL₅₀ Oral em ratos: 43,08 mg/kg

DL₅₀ Dérmica em ratos: 2220 mg/kg

CL₅₀ Inalatória em ratos (4h): 6,16 mg/L

Efeitos Locais:

Irritabilidade dérmica: o produto foi considerado levemente irritante a pele segundo teste realizado em coelhos.

Irritabilidade ocular: o produto foi considerado levemente irritante aos olhos segundo teste realizado em coelhos.

Sensibilização dérmica em cobaias:

Metidationa: composto não sensibilizante a pele segundo teste de Buehler.

Xilol: dado não disponível.

Sensibilização respiratória: dado não disponível.

Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: o produto não apresenta atividade mutagênica segundo Teste de Ames.

Carcinogenicidade:

Metidationa: dado não disponível.

Xilol: não foram encontrados efeitos carcinogênicos relacionados ao xileno em um estudo crônico de 2 anos realizado em camundongos.

Efeitos na reprodução e lactação:

Metidationa: dado não disponível.

Xilol: não foram encontrados efeitos tóxicos à reprodução, fertilidade e lactação em teste realizado em ratos machos e fêmeas.

Suprathion 400 EC

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única: Não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

Metidationa: não foram encontrados efeitos tóxicos relacionados ao uso do produto em teste crônico realizado em beagles.

Xilol: dado não disponível.

Perigo de aspiração:

Clorpirifós: não há dados disponíveis.

Xilol: Devido à elevada pressão de vapor dos xilenos, à temperatura ambiente os vapores são facilmente absorvidos através do trato respiratório. 60-70% da dose inalada é retida no organismo.

Principais Sintomas: o produto é um inibidor da colinesterase e pode causar efeitos muscarínicos, nicotínicos e centrais. a exposição ao produto pode provocar náuseas vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessivas; em casos mais graves bradicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, incoordenação muscular, fasciculações, contrações musculares e depressão do SNC, crises convulsivas generalizadas, coma e óbito. O xileno pode causar cefaleia, náuseas, vômito, confusão, alterações do fígado e rins.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade:

Metidationa: Metidationa em fase gasosa será degradada na atmosfera por reação com radicais hidroxila produzidos fotoquimicamente; a meia-vida para esta reação em ar é estimada em 2,5 horas.

Xilol: Xilenos em fase gasosa será degradado na atmosfera por reação com radicais hidroxila produzidos fotoquimicamente; a meia-vida para esta reação no ar é estimado em 16-28 horas.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos do solo: CL₅₀ (14dias): 15 µL/Kg

Toxicidade para algas: CE₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): 33,8 mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos: CE₅₀ (48h) (*Daphnia similis*): 3,28 µg/L.

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h) (Brachydanio rerio): 11,61 mg/L.

Suprathion 400 EC

Potencial bioacumulativo:

Metidationa: Valor de BCF entre 1,5 e 6,4 em peixes sugere que bioconcentração nos organismos aquáticos é baixa.

Xilol: Valor de BCF entre 6 e 23,4 sugere que bioconcentração nos organismos aquáticos é baixa.

Mobilidade no solo:

Metidationa: Se liberado para o solo, a metidationa deverá ter uma mobilidade muito alta a baixa com base em valores de Koc de 34-761 no solo.

Xilol: Se lançado para o solo, é esperado que o xileno tenha uma mobilidade moderada a com base em valores de Koc 39-365 para os isômeros individuais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas ou outros materiais. O local deve ser seguro (coberto, ventilado e com piso impermeável).

Embalagem usada: As embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro (coberto, ventilado e com piso impermeável) para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano ou em centrais de recolhimento do INPEV. Não queime, nem enterre ou reutilize as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações pertinentes. Observe a legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual e Municipal específicos. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

(Resolução 420) Classificação (Transporte Rodoviário):

(ADR) Classificação: (Transporte Rodoviário)	Número da ONU: UN 3017
---	-------------------------------

Suprathion 400 EC

	Nome Adequado para Embarque:	PESTICIDA À BASE DE ORGANOFOSFORADOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL com PFg igual ou superior a 23°C (methidathion e xilol)
	Classe de Risco:	6.1
	Subclasse de Risco:	3
	Número de Risco:	63
	Grupo de Embalagem:	II
	Provisão Especial:	61, 274
	Quantidade Isenta:	333 Kg
	Veículo:	
	Embalagem Interna	100 mL
	Embalagens e IBCs:	P001, IBC02
	Instruções de Embalagens:	
	Provisões Especiais:	---
	Tanques: Instruções:	T11
	Provisões Especiais:	TP2, TP13, TP27

(IATA) Classificação (Transporte Aéreo):

IATA Classificação: (Transporte Aéreo)	Número da ONU:	UN 3017
	Nome Adequado para Embarque:	PESTICIDA À BASE DE ORGANOFOSFORADOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL com PFg igual ou superior a 23°C (methidathion e xilol)
	Classe de Risco:	6.1
	Subclasse de Risco:	3
	Número de Risco:	63
	Grupo de Embalagem:	II
	ERG Code:	6F
Avião de Passageiros:	Instruções de Embalagem:	609

Suprathion 400 EC

	Quantidade Máx. por Embalagem:	5 L
	Como Quantidade Limitada, Instruções de Embalagens:	Y609
	Como Quantidade Limitada, Quantidade Máx. por Embalagem:	1 L
Avião de Carga:	Instruções de Embalagem:	611
	Quantidade Máx. por Embalagem:	60 L
	Provisão Especial:	A4

(I.M.O) Classificação (Transporte Marítimo):

I.M.O. Classificação (Transporte Marítimo)	Número da ONU:	UN 3017
	Nome Adequado para Embarque:	PESTICIDA À BASE DE ORGANOFOSFORADOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL com PFg igual ou superior a 23°C (methidathion e xilol)
	Classe de Risco:	6.1
	Subclasse de Risco:	3
	Numero de Risco:	63
	Grupo de Embalagem:	II
	Poluente Marinho:	Poluente Marinho
	Provisão Especial:	61, 274
	Quantidade Limitada:	100 mL
	EmS:	F-E, S-D.
Embalagem:	Instrução:	P001
	Provisão:	----
IBC:	Instrução:	IBC02
	Provisão:	----
Instruções para Tanks:	IMO:	----
	UN:	T11
	Provisão:	TP2, TP13, TP27

Suprathion 400 EC

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 01258803

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa registrante. 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

BEI – Índice Biológico de exposição

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL₅₀ – Concentração letal 50%

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

EPI – Equipamento de Proteção Individual

FBC – Fator de Bioconcentração

IATA – *International Air Transport Association*

ICAO – *International Civil Aviation Organization*

IMO – *Internacional Maritime Organization*

Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água

Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água

NBR – Norma Brasileira

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*

PEL – *Permissible Exposure Limit*

REL – *Recommended Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

UN – *United Nations*

Suprathion 400 EC

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 risco.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE INSTITUTIONS – GESTIS. Disponível em: <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng>. Acesso em 27 de fevereiro de 2015.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 27 de fevereiro de 2015.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 27 de fevereiro de 2015.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 27 de fevereiro de 2015.

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.