

## Aminol 806

### 1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Aminol 806
- Principais usos recomendados: Herbicida sistêmico, do grupo químico ácido ariloxialcanoico.
- 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 / 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 nocivo se ingerido e se inalado. Pode ser nocivo se em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele e irritação ocular grave.
  - Efeitos ambientais: o produto é considerado muito tóxico para os organismos aquáticos.
  - Perigos físicos e químicos: não são conhecidos perigos físicos e químicos associados ao produto.
- Principais Sintomas: o produto pode provocar irritações de pele, olhos, dores de cabeça, dificuldade respiratória, cansaço, febre, enfraquecimento muscular, suor excessivo, náuseas, vômitos e diarreia. A inalação pode causar bronquite e pneumonite química. Em doses elevadas, hiporreflexia e letargia, podendo evoluir para depressão acentuada do sistema nervoso, com miose, além de albuminúria e níveis de proteínas aumentadas no líquido.

## Aminol 806

• 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 2:2009.**

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4.

Toxicidade aguda - Pele: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4.

Corrosão/irritante à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização respiratória: Classificação impossível.

Sensibilização à pele: Não classificado.

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: Classificação impossível.

Perigoso ao ambiente aquático – agudo: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – crônico: Classificação impossível.

Líquidos inflamáveis: Classificação impossível.

• Elementos apropriados da rotulagem:

<b>Pictograma</b>		
<b>Palavra de advertência</b>	Atenção	Atenção

Frases de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo se em contato com a pele.

H332 – Nocivo se inalado.

H316 – Provoca irritação moderada à pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

## Aminol 806

H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.

### Frases de precaução:

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

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

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

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

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza química: este produto químico 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>
2,4-D Sal de Dimetilamina	2008-39-1	806 g/L	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>	ND	- <u>Toxicidade aguda oral</u> : Categoria 4. - <u>Toxicidade aguda dérmica</u> : Categoria 5. - <u>Perigoso ao ambiente aquático – agudo</u> : Categoria 2. - <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 4.
Sequestrante	ND	ND	ND	ND	- <u>Toxicidade aguda oral</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 2:2009.

### 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.

Data de elaboração: (26/01/2002)

Data de revisão: (12/09/2014)

Número de Revisão: (05)

## Aminol 806

- **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:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderão ser realizados e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar, em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. 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, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.

Data de elaboração: (26/01/2002)

Data de revisão: (12/09/2014)

Número de Revisão: (05)

## Aminol 806

- 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: 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 combustão do produto pode produzir gases tóxicos e irritantes como dióxido de carbono e monóxido de carbono.

### 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: isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre os pellets.

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, 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 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 a empresa registrante através do

## Aminol 806

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.** Aminol 806 é um herbicida sistêmico aplicado em pós-emergência das plantas infestantes e das culturas de arroz, café, cana-de-açúcar, milho e trigo, bem como manejo em dessecação em pré-plantio de arroz, café, cana-de-açúcar, milho, soja e trigo. **NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:** Aminol 806 deve ser aplicado com as plantas infestantes no estágio de até 10 folhas. Utilizar as maiores doses quando as plantas infestantes estiverem em estádios avançados. Para culturas onde é indicado em pré-plantio (modalidade de dessecação) e pós-plantio, não ultrapassar a dose máxima indicada durante todo o período de controle das plantas infestantes. Para maiores informações, vide bula. **INTERVALO DE SEGURANÇA:** vide bula. **INTERVALO DE REENTRADA:** 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, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação. Para mais informações vide rótulo e bula. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

**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.

---

## Aminol 806

---

### ● 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.

Data de elaboração: (26/01/2002)

Data de revisão: (12/09/2014)

Número de Revisão: (05)

## Aminol 806

### ● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
2,4-D Sal de Dimetilamina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2013
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Sequestrante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2013
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
2,4-D Sal de Dimetilamina	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2013
Sequestrante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2013

### ● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: máscara com filtro combinado (filtro químico contra vapores orgânicos e filtro mecânico classe P2/ ou 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 passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável e botas de borracha.

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

Data de elaboração: (26/01/2002)  
Número de Revisão: (05)

Data de revisão: (12/09/2014)

## Aminol 806

- Estado físico: líquido opaco.
- Cor: marrom escuro.
- Odor: dado não disponível.
- pH: 4,61.
- Ponto de fusão: dado não disponível.
- Ponto de congelamento: dado não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dado não disponível.
- Ponto de fulgor: dado não disponível.
- Taxa de evaporação: dado não disponível.
- Inflamabilidade: dado não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: dado não disponível.
- Pressão de vapor: dado não disponível.
- Densidade: 1236,53 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidade/Miscibilidade: dado não disponível.
- Tensão superficial: 35,70 mN/m (20 °C).
- Coeficiente de partição n-octanol/água: dado não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: dado não disponível.
- Temperatura de decomposição: dado não disponível.
- Viscosidade: dado não disponível.
- Corrosividade: dado não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: dado não disponível.
- Reatividade: dado não disponível.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas sob condições normais de uso e armazenamento.
- Condições a serem evitadas: evitar 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: dado não disponível.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

---

## Aminol 806

---

DL<sub>50</sub> oral ratos: 500 mg/Kg.

DL<sub>50</sub> dermal ratos: 3940 mg/Kg.

CL<sub>50</sub> inalatória: 3,411 mg/L.

### ◆ Efeitos Locais:

Irritabilidade dérmica: produto é considerado irritante leve.

Irritabilidade ocular: produto extremamente irritante para os olhos.

Sensibilização dérmica: produto é considerado não sensibilizante para a pele de cobaias.

Sensibilização respiratória: Não há dados disponíveis.

### ◆ Toxicidade crônica:

Mutagenicidade: produto não mostrou-se mutagênico em testes realizados em cepas de Salmonella TA98 e TA100 com e sem ativação metabólica.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Efeitos na reprodução e lactação:

**2,4-D Sal de Dimetilamina**: Não há dados disponíveis.

**Sequestrante**: Em um estudo oral utilizando ratos Wistar, o tratamento com 1 g / kg de sequestrante entre os dias 7 a 16 de gestação não causaram diferenças significativas nas mudanças de peso das barragens, número de ninhadas viáveis, a média de tamanho de leitegada, número de filhotes vivos, porcentagem de sobrevivência dos filhotes, média de peso das crias, e porcentagem de ganho de peso por ninhada em comparação ao tratamento controle.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única: Não há dados disponíveis.

Exposições repetidas: Não há dados disponíveis.

◆ Perigo de aspiração: não há dados disponíveis.

◆ Principais Sintomas: o produto pode provocar irritações de pele, olhos, dores de cabeça, dificuldade respiratória, cansaço, febre, enfraquecimento muscular, suor excessivo, náuseas, vômitos e diarreia. A inalação pode causar bronquite e pneumonite química. Em doses elevadas, hiporreflexia e letargia, podendo evoluir para depressão acentuada do

## Aminol 806

sistema nervoso, com miose, além de albuminúria e níveis de proteínas aumentadas no líquor.

- Efeitos específicos: dado não disponível.
- Substância que podem causar interação, aditivos, potenciação, sinergismo: dado não disponível.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/Degradabilidade:

**2,4-D Sal de Dimetilamina**: Biodegradação é a principal via de degradação no solo, com meias-vidas que variam de 4-6 dias e 7-23 dias em solos agrícolas e florestais, respectivamente.

**Sequestrante**: Não há dados disponíveis.

- Ecotoxicidade:

Toxicidade para algas: CE<sub>50</sub> *Chlorella vulgaris* (96hs) 0,025 mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos: CE<sub>50</sub> (48hs) *Daphnia magna* 301,75 mg/L.

Toxicidade para peixes: CL<sub>50</sub> (96hs) *Brachdanio rerio* 0,9099 ml/L.

Toxicidade para organismos do solo: CL<sub>50</sub> *Eisenia foetida* 3,4822 ml/Kg.

- Potencial bioacumulativo:

**2,4-D Sal de Dimetilamina**: Valores de BCFs de 0,1 e 0,47 para bagre americano e peixe blue gill, respectivamente, sugerem que a bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

**Sequestrante**: Um BCF estimado de 3 sugere o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

- Mobilidade no solo:

**2,4-D Sal de Dimetilamina**: Se liberado para o solo, espera-se que o ativo tenha uma mobilidade elevada com base em uma escala de valores de Koc de 72-136.

**Sequestrante**: Se liberado para o solo, o sequestrante deverá ter mobilidade moderada baseada numa estimativa de valor de koc de 313.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Data de elaboração: (26/01/2002)

Data de revisão: (12/09/2014)

Número de Revisão: (05)

## Aminol 806

### ● 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: 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. Não queime, nem enterre ou reutilizem as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações pertinentes. Observe 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):

<b>Classificação:</b> <b>(Transporte Rodoviário)</b>	<b>Número da ONU:</b> UN3348
	<b>Nome Adequado para Embarque:</b> PESTICIDA À BASE DE DERIVADOS DO ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO (2,4-D Ácido).
	<b>Classe de Risco:</b> 6.1
	<b>Subclasse de Risco:</b> -
	<b>Número de Risco:</b> 60
	<b>Grupo de Embalagem:</b> III
	<b>Provisão Especial:</b> 61, 223, 274

**Aminol 806**

<b>Quantidade Isenta:</b>	<b>Veículo:</b> 333 (Kg)
	<b>Embalagem Interna:</b> 5 L
<b>Embalagens e IBCs:</b>	<b>Instruções de Embalagens:</b> P001, IBC03, LP01
	<b>Provisões Especiais:</b> -
<b>Tanques:</b>	<b>Instruções:</b> T7
	<b>Provisões Especiais:</b> TP2, TP28

(IATA) Classificação (Transporte Aéreo):

<b>IATA Classificação:</b> (Transporte Aéreo)	<b>Número da ONU:</b> UN3348
	<b>Nome Adequado para Embarque:</b> PESTICIDA À BASE DE DERIVADOS DO ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO (2,4-D Ácido).
	<b>Classe de Risco:</b> 6.1
	<b>Subclasse de Risco:</b> -
	<b>Número de Risco:</b> 60
	<b>Grupo de Embalagem:</b> III
	<b>ERG Code:</b> 6L
<b>Avião de Passageiros:</b>	<b>Instruções de Embalagem:</b> 611
	<b>Quantidade Máx. por Embalagem:</b> 60 L
	<b>Como Quantidade Limitada, Instruções de Embalagens:</b> Y611

**Aminol 806**

	<b>Como Quantidade Limitada,</b>	2 L
	<b>Quantidade Máx. por Embalagem:</b>	
<b>Avião de Carga:</b>	<b>Instruções de Embalagem:</b>	618
	<b>Quantidade Máx. por Embalagem:</b>	220 L
	<b>Provisão Especial:</b>	E1

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

<b>I.M.O. Classificação</b>  <b>(Transporte Marítimo)</b>	<b>Número da ONU:</b>	UN3348
	<b>Nome Adequado para Embarque:</b>	PESTICIDA À BASE DE DERIVADOS DO ÁCIDO FENOXIACÉTICO, LÍQUIDO, TÓXICO (2,4-D Ácido).
	<b>Classe de Risco:</b>	6.1
	<b>Subclasse de Risco:</b>	-
	<b>Numero de Risco:</b>	60
	<b>Grupo de Embalagem:</b>	III
	<b>Poluente Marinho:</b>	Poluente Marinho
	<b>Provisão Especial:</b>	61, 223, 274, 944
	<b>Quantidade Limitada:</b>	5 L
	<b>EmS:</b>	F-A, S-A

**Aminol 806**

<b>Embalagem:</b>	<b>Instrução:</b>	P001, LP01
	<b>Provisão:</b>	-
<b>IBC:</b>	<b>Instrução:</b>	IBC03
	<b>Provisão:</b>	-
<b>Instruções para Tanks:</b>	<b>IMO:</b>	-
	<b>UN:</b>	T7
	<b>Provisão:</b>	TP2, TP28

**15. REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações:**

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº00195.

**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***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**FBC** – Fator de Bioconcentração

Data de elaboração: (26/01/2002)

Data de revisão: (12/09/2014)

Número de Revisão: (05)

---

## Aminol 806

---

**IATA** – *International Air Transport Association*  
**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*  
**IMO** – *Internacional Maritime Organization*  
**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*

### 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 12 de setembro de 2014.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 12 de setembro de 2014.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: [www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/). Acesso em 12 de setembro de 2014.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 12 de setembro de 2014.

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