

<b>FICHA DE EMERGÊNCIA</b> <b>PARA O TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS NÃO PERIGOSOS NO MERCOSUL</b>	
<b>NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE DE PRODUTOS NÃO PERIGOSOS:</b> <b>PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS PARA OS MODAIS AÉREO, HIDROVIÁRIO E TERRESTRE.</b>	
<b>1. NOME COMERCIAL DO FABRICANTE DO PRODUTO OU EXPEDIDOR DA CARGA:</b> <b>Adama Brasil S.A.</b> Rua Pedro Antonio de Souza, 400 Parque Rui Barbosa CEP 86031-610 – Londrina – PR Tel: (43)3371 9000	<b>6. CLASSE (OU SUBCLASSE): ---</b>
	<b>6.1. Nº DE RISCO: ---</b>
<b>2. TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> Adama Brasil S/A / Toxiclin: 0800 200 2345 RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica): 0800 722 6001 AMBIPAR RESPONSE: 0800 117 20 20	<b>7. GRUPO DE EMBALAGEM: ---</b>
<b>3. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO:</b>  Acefato (>90%)	<b>8. RÓTULO DE RISCO: ---</b>
<b>4. Nº ONU: ---</b>	
<b>5. NOME COMERCIAL DO PRODUTO NÃO PERIGOSO:</b> <b>Magnum</b>	
<b>9. PRODUTOS INCOMPATÍVEIS:</b> Incompatibilidade química: Produto não perigoso para transporte, não são conhecidas incompatibilidades para este produto.	
<b>10. RISCOS:</b>	
10.1. Natureza do risco: O produto é nocivo se ingerido e se inalado, pode ser nocivo em contato com a pele e pode provocar danos ao sistema nervoso central (SNC). O produto é nocivo para os organismos aquáticos. 10.1.1 Características do produto: O produto é sólido homogêneo e granulado, de cor branco e odor característico. 10.1.2 Vias de exposição: Oral, dérmica e inalatória.	
10.2. Incêndio: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar sob condições indicadas de uso e armazenamento. A combustão do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes como dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e monóxido de carbono (CO).	
10.3. Saúde: O acefato é um organofosforado que inibe permanentemente a enzima acetilcolinesterase e causa sintomas que podem aparecer em poucos minutos ou até 12 horas após a exposição. A exposição pode causar sintomas muscarínicos como bradicardia, broncoespasmos, broncorragia (excesso de secreção na mucosa brônquica), salivação e sudorese excessiva, vômito, diarreia e miose. Os sintomas nicotínicos incluem taquicardia, hipertensão, fasciculação e contrações musculares, fraqueza e depressão respiratória. A ação no Sistema Nervoso Central pode provocar agitação, confusão, delírio, crises convulsivas e depressão do SNC.	
10.4. Meio ambiente: Produto é nocivo para os organismos aquáticos. Evite a liberação para o meio ambiente. <b>Densidade:</b> antes da compactação: 0,5142 g/mL; após a compactação: 0,5646 g/mL. <b>Solubilidade:</b> o produto forma uma mistura miscível em água, etanol e acetona.	
<b>11. EM CASO DE ACIDENTE</b>	
11.1. Vazamento/Derramamento/Tombamento: Como ação imediata de precaução, isole a área de vazamento em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de derrame estanque o escoamento utilizando materiais adequados, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. <b>Piso pavimentado:</b> 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 o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final. <b>Solo:</b> retire 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. **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. Precauções: Em caso de transbordo do produto, utilizar os EPIs adequados e proceder conforme descrito nesta ficha.

11.2. Incêndio: Em caso de incêndio, use extintores de espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico ou água em último caso. Ficar a favor do vento para evitar inalação, utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para o combate a incêndio. Resfriar as embalagens expostas com água em forma de neblina.

11.3. Poluição do meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água caso seja usado água no combate ao incêndio, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Avise a Defesa Civil: 199.

11.4. Primeiros socorros: Em caso de ingestão, inalação e contato com a pele levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, não aplicar respiração boca a boca. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância durante 15 minutos e no caso de ingestão lave a boca da vítima com água em abundância. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

11.5: Informações para emergências médicas: o esvaziamento gástrico através de emese ou lavagem gástrica, só deverá ser realizado em ingestões recentes de grandes quantidades. Carvão ativado e catárticos serão úteis na prevenção da absorção do ingrediente ativo pelo trato gastrointestinal. Administrar sulfato de atropina em caso de sintomatologia colinérgica nas doses de 1-2 mg endovenoso, à cada 10 ou 20 minutos até que ocorra reversão dos sintomas. Não administrar atropina se a sintomatologia não estiver presente. O controle de crises convulsivas, se presentes, deverá ser realizado com fenobarbital ou benzodiazepínicos. Medidas de suporte tais como assistência respiratória, correção dos distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos devem ser adotadas. Monitoramento da função hepática e renal assim como do status mental e atividade do sistema nervoso central deverão ser mantidos. Colher gasometria em função do risco de acidose metabólica e, se possível, solicitar dosagem de atividade de colinesterases, o que será de grande valia como critério evolutivo. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 12. MEDIDAS ADICIONAIS OU ESPECIAIS A SEREM TOMADAS PELA AUTORIDADE DE EMERGÊNCIA

12.1. Precauções fundamentais para a recuperação do produto: 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. Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel). Isolar e sinalizar a área contaminada.

12.2. Precauções a serem tomadas após a intervenção: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

**13. PROCEDIMENTO PARA O TRANSBORDO E RESTRIÇÕES DE MANUSEIO:** Em caso de transbordo do produto, utilizar os EPIs adequados e proceder conforme descrito nesta ficha.

## 14. TELEFONES PARA ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA

14.1. País de origem: Brasil  
Polícia: 190.  
Corpo de bombeiros: 193.  
Defesa civil: 199.  
Emergência ambiental:  
0800 061 8080 (IBAMA)  
+55 61 3218-2828 (MAPA)  
Emergências médicas ou  
sanitárias: RENACIAT (Rede  
Nacional de Centros de Informação  
e Assistência Toxicológica): 0800  
722 6001.

Outros: Não se aplica.

14.2. País de trânsito: Brasil  
Polícia: 190.  
Corpo de bombeiros: 193.  
Defesa civil: 199.  
Emergência ambiental:  
0800 061 8080 (IBAMA)  
+55 61 3218-2828 (MAPA)  
Emergências médicas ou  
sanitárias: RENACIAT (Rede  
Nacional de Centros de  
Informação e Assistência  
Toxicológica): 0800 722 6001.

Outros: Não se aplica.

14.3. Países de destino: Brasil  
Polícia: 190.  
Corpo de bombeiros: 193.  
Defesa civil: 199.  
Emergência ambiental:  
0800 061 8080 (IBAMA)  
+55 61 3218-2828 (MAPA)  
Emergências médicas ou  
sanitárias: RENACIAT (Rede  
Nacional de Centros de Informação  
e Assistência Toxicológica): 0800  
722 6001.

Outros: Não se aplica.