

# ADAMA

Adama Brasil S.A.

Rua Pedro Antonio de Souza, 400

Parque Rui Barbosa

CEP 86031-610 – Londrina – PR

Tel: (43)3371 9000

Telefones de Emergência:

Adama Brasil S/A / Toxiclin

0800 200 2345

RENACIAT (Rede Nacional de

Centros de Informação e Assistência

Toxicológica) 0800 722 6001

Suatrans Cotec 0800 400 7070

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Adequado para o Embarque

Número de risco: 90

Número da ONU: 3082

Classe ou subclasse de risco: 9

**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA  
RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,  
LÍQUIDA, N.E.** (mancozebe e  
tebuconazol)

Descrição da classe ou  
subclasse de risco:  
**SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS  
PERIGOSOS DIVERSOS**

### CRONNOS

Grupo de embalagem: III

**Aspecto:** Líquido homogêneo e opaco de cor amarelo e odor característico. **INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:** Incompatível com os produtos da classe 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6. Incompatível com substâncias auto-reagentes (Subclasse 4.1) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

**EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento a emergência:** utilizar máscara semifacial com filtro para Vapores Orgânicos/Gases Ácidos (VO/GA) combinado com filtro mecânico, utilizar luvas de borracha nitrílica, óculos de segurança para produtos químicos, utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de borracha nitrílica. O EPI do motorista e/ou equipagem está especificado na ABNT NBR 9735.

### RISCOS

**Fogo:** Produto combustível. Em condições de alta temperatura ou queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

**Saúde:** O mancozebe é um ditiocarbamato que não inibe a enzima colinesterase. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar náusea, vômito, dor abdominal e diarreia. Em contato com a pele ou com os olhos o produto pode causar irritação, coceira, vermelhidão, erupções e edema. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores com inflamação da garganta ou nariz, tosse e bronquite.

**Meio Ambiente:** Produto considerado muito tóxico para os organismos aquáticos. A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Densidade: 1,2272g/cm<sup>3</sup>. Solubilidade: imiscível nos solventes água, etanol e acetona.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Como ação imediata de precaução, isole a área de vazamento em um raio de 50 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. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, 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. **Solo:** 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.

**Fogo:** em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico. Ficar a favor do vento para evitar inalação. Resfriar as embalagens expostas.

**Poluição:** 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.

**Envolvimento de pessoas:** 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. 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 e no caso de ingestão lave a boca da vítima com água em abundância. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Informações ao Médico:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser feitos até 2 horas após a ingestão. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorar as funções hepática e renal, se necessário. Alergias cutâneas ou respiratórias devem ser tratadas com anti-histamínicos e corticóides, se necessário. Em caso de contato com a pele, lavar o local com água em abundância e encaminhamento para avaliação dermatológica. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

**Observações:** as instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

## EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGAR PARA:

- POLÍCIA MILITAR 190
- POLÍCIA RODoviARIA FEDERAL 191
- CORPO DE BOMBEIROS 193
- DEFESA CIVIL 199
- SUATRANS COTEC 0800 400 7070
- TOXICLIN 0800 014 1149
- NO RISK GERENCIAMENTO DE RISCO  
11-3302-5300
- ORGÃO DE MEIO AMBIENTE ESTADUAL

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACRE – Instituto de Meio Ambiente -IMAC</b><br>Fone: (68) 3224-5497<br>Fax: (68) 3224-5694                                            | <b>ALAGOAS - Instituto de Meio Ambiente-IMA</b><br>Fone: (82) 3315-1738/<br>Fax (82) 3315-1732                                                   | <b>AMAPÁ - Secretaria de Estado de Meio Ambiente-SEMA</b><br>Fone: (96) 3212-5308                                                                       |
| <b>AMAZONAS - Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas</b><br>Fone/Fax - (92) 2123-6700                                               | <b>BAHIA - Centro de Recursos Ambientais - CRA</b><br>Fone: 0800 71 1400 / (71) 3117-1200<br>Fax: (71) 3117-1225                                 | <b>CEARÁ - Superintendência Estadual do Meio Ambiente -SEMACE</b><br>Fone: (85) 3101-5520 / 3101-5580                                                   |
| <b>DISTRITO FEDERAL - Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos</b><br>Fone: (61) 3325-6868 / 3325-6861 / 3214-5682                 | <b>ESPÍRITO SANTO – Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – IEMA</b><br>Fone: (27) 3636-2608 / (27) 3636—2611 / (27) 3636-2523 | <b>GOIÁS - Agência Ambiental de Goiás</b><br>Fone: (62) 3265-1300<br>Fax: (62) 3265-1350                                                                |
| <b>MARANHÃO - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA</b><br>Fone: (98) 3194-8900 / 9137-6513                   | <b>MATO GROSSO - SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente</b><br>Fone: (65) 3613-7200                                                        | <b>MATO GROSSO DO SUL - Superintendência de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SUPEMA</b><br>Fone: (67) 3318-5600 / 3318-5712 -<br>Fax: (67) 3318-5632 |
| <b>MINAS GERAIS - Fundação Estadual de Meio Ambiente-FEAM</b><br>Fone: (31) 3915-1236 / (31) 9822-3947 / 9825-3947                       | <b>PARÁ - Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA</b><br>Fone: (91) 3184-3362 / 3184-3394 / 3184-3383                                       | <b>PARAÍBA - Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente - SECTMA</b><br>Fone: (83) 3218- 4371 / 3218-4373                          |
| <b>PARANÁ - Instituto Ambiental do Paraná - IAP</b><br>Fone: (41) 3213-3700                                                              | <b>PERNAMBUCO – Agência Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - CPRH</b><br>Fone: (81) 3182-8800 Fax: (81) 3441-6088                     | <b>PIAUÍ - Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMAR</b><br>Fone: (86) 3216-2033 / 3216-2039 -<br>Fax: (86) 3216-2032                     |
| <b>RIO DE JANEIRO – Secretaria de Estado do Ambiente – SEA</b><br>Fone: (21) 2332-6138 / (21) 2332-6068                                  | <b>RIO GRANDE DO NORTE - Instituto de Defesa do Meio Ambiente - IDEMA</b><br>Fone: (84) 3232-2110 / 3232-2111 / 3232-1976                        | <b>RIO GRANDE DO SUL - Secretaria do Meio Ambiente - SEMA</b><br>Fone: (51) 3288-8100 - Celular: (51) 9982-7840                                         |
| <b>RONDÔNIA - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Ambiental - SEDAM</b><br>Fone: (69) 3216-1084 / 3216-1045 -<br>Fax: (69) 3216-1059 | <b>RORAIMA - Departamento Estadual de Meio Ambiente -DMA</b><br>Fone: (95) 3623-8553 / 3623-2505                                                 | <b>SANTA CATARINA - Fundação do Meio Ambiente - FATMA</b><br>Fone: 0800 644 1523 / (48) 3622-5910                                                       |
| <b>SÃO PAULO - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental-CETESB</b><br>Fone: (11) 3133-3000 - Fax: (11) 3133-3402                  | <b>SERGIPE – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMA</b><br>Fone: (79) 3179-7300 / 3179-7305                        | <b>TOCANTINS - Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente</b><br>Fone: (63) 3212-4401                                                                   |

### • CENTROS DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES

**RENACIAT:** Disque Intoxicação  
Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica: **0800 722 6001**