



Rua dos Tucanos, nº 535  
Pq. Industrial Carapicuíba  
Carapicuíba/SP- CEP 06330-281  
Fone: (11) 4186-1433  
Telefone de emergência:  
RENACIAT 0800-7226001

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque: **RAT-OFF G**  
Número de risco: **60**  
Número da ONU: **2588**  
Classe ou subclasse de risco: **6.1**  
Descrição da classe ou subclasse de risco: **SUBSTÂNCIAS TÓXICAS**  
Grupo de Embalagem: **III**

**RATICIDA À BASE DE  
DERIVADOS DA CUMARINA,  
SÓLIDO, TÓXICO (BRODIFACUM)**

### Aspecto:

Sólido granulado, na cor rosa. Odor característico. Incompatível com os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232; e com os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112.

### EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Utilizar luvas e botas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, roupas de encapsulamento total, compatíveis com o produto transportado e equipamento de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

**Fogo:** Material não inflamável. A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, brometos e outras substâncias orgânicas não identificáveis. Não há risco de explosão de embalagens com o aumento da pressão interna.

**Saúde:** O produto pode ser fatal se absorvido pela via digestiva ou respiratória. Após a ingestão ou aspiração do produto podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramento excessivos após traumatismos, sangramento nasal e gengival, sangue na urina, nas fezes e palidez. Hemorragias maciças nos casos mais graves que podem levar a morte. Dosagem letal: DL50 0,27 mg/kg. Concentração Letal: CL 50: 0,0005 à 0,005 mg/L/4 horas.

**Meio Ambiente:** O ingrediente ativo é muito tóxico para organismos aquáticos (peixes, algas, microcrustáceos) e altamente tóxico para pássaros e animais silvestres. Densidade: 0,71g/ml. O produto pode se dissolver em presença de água.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Utilizar o Equipamento de Proteção Individual. Remover as embalagens intactas se puder ser feito sem riscos. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato direto com o produto. Conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes Pequenos derramamentos: isolar inicialmente 30m em todas as direções.

**Fogo:** Extinção com pó químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma e água em último caso. Remover as embalagens intactas do local do fogo se puder ser feito sem riscos. Resfriar as embalagens expostas.

**Poluição:** Evite a contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Recolha os resíduos em embalagens com tampa. Descartar conforme legislação local. Avise a Defesa Civil: 199.

**Envolvimento de Pessoas:** Levantar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Informações ao Médico:** Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O antídoto é a vitamina K<sub>1</sub> que deverá ser administrada com a finalidade de proteger contra efeitos anticoagulantes sempre que o tempo de protrombina (TP) estiver alterado (maior que 18 segundos). Doses da vitamina K<sub>1</sub>: adultos e crianças acima de 12 anos: 15 a 25 mg. Crianças menores de 12 anos: 5 a 10 mg. As doses deverão ser repetidas à cada 6 horas até a normalização do TP. Após este tratamento, assegure-se que o paciente deverá ficar em observação por 4 à 5 dias após a ingestão.

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