
RATUM BLOCO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto: **RATUM BLOCO**
Código de identificação do produto: **1007**
Registro no Ministério da Saúde: **3.2699.0001.001-7**

Companhia responsável: Server Química Ltda.
Endereço: Rua Itália, 98
Cidade/Estado: Marília – SP
CEP: 17521-310

Telefone de Emergência 24h (CEATOX): **0800 14 8110**
Telefone (SAC): **(0xx14) 3434-0628**
Fax: **(0xx14) 3434-0631**
E-mail: **serverquimica@serverquimica.com.br**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Risco a saúde: Perigo de efeitos cumulativos. Toxicidade aguda leve. Exposições repetidas ao produto reduz a capacidade de coagulação de sangue que pode conduzir a hemorragia interna.

Riscos ao Meio Ambiente em caso de acidente: Leve.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Características químicas

Tipo de Formulação: Bloco Parafinado (pronto para uso)
Uso: Raticida
Ingrediente(s) Ativo(s): 0,005 % m/m Brodifacoum

Componentes Perigosos

CAS	Denominação do produto	%	Símbolo de Risco	R-Frases
56073-10-0	Brodifacoum	0,005	N-T+	26/27/28-33-51

Componentes Não Perigosos

Denominação do produto	%
Desnaturante	0,002
Corante	0,034
Veículos Atrativos	99,959

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

RATUM BLOCO

Em geral: Em caso de indisposição remova a pessoa afetada do local do perigo para um local bem ventilado, protegendo-o contra resfriamento. NO CASO DE SUSPEITA DE ENVENENAMENTO: Chame imediatamente um médico.

Após contato do produto com os Olhos: Enxágue os olhos com água limpa por vários minutos.

Após Ingestão: Administre, repetidamente, carvão medicinal em uma grande quantidade de água.

NOTA: Nunca de nada pela boca a uma pessoa inconsciente como também não à induza ao vômito.

Após contato do produto com a Pele: Remover as roupas contaminadas e lave completamente as partes afetadas do corpo com água e sabão.

Instruções Médicas

Antídoto: Vitamina K1 (phytomenadione). CUIDADO: Nem Vitamina K3 (menadione) nem Vitamina K4 (menadiol) são úteis como antídotos.

Geral: EM CASO DE CONTAMINAÇÃO ACIDENTAL: Lave cuidadosamente o corpo com água e sabão. Determinação do tempo de coagulação do sangue (i.e. método rápido). A determinação do tempo de coagulação do sangue é essencial (i.e. determinação de tempo da protrombina, método rápido). Para restaurar a coagulação administre vitamina K1 (oral ou venosa) Dosagem inicial: crianças acima de 12 anos e adultos: 15 – 25 mg. Crianças abaixo de 12 anos: 5 -10 mg. Tratamento adicional é necessário. Acompanhamento em longo prazo do protrombina é essencial.

Experiências Específicas ao Homem: Sangramento pelo nariz e gengiva.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Combustibilidade: Sim

Recomendações para combate a incêndio: Agente de extinção: pó químico, espuma, dióxido de carbono ou nebulização de água (não usar jato d'água diretamente).

Cuidados especiais durante o Combate do Incêndio: Os produtos da combustão são tóxicos e/ou irritantes. Medidas devem ser tomadas para prevenir que o agente de extinção não se infiltre em solos permeáveis (terra), ou seja, levado pela correnteza de água sem controle (bueiros, rios, canais, represas, etc.).

Equipamento de Proteção para Combate a Incêndio: Usar proteção respiratória para fumos.

Classificação de Prevenção a Fogo Suíço: F4 S

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Colete o produto em containeres para uma disposição segura. Umedeça material sólido cuidadosamente para evitar que seja espalhado pelo vento. Colete material em containeres hermeticamente fechados e rigorosamente identificados. Produto derramado não pode ser mais utilizado e deve ser eliminado. Se uma eliminação sem riscos não for possível, entrar em contato com a revenda, o representante local ou o fabricante (vide fone de emergência e ou atendimento ao cliente). Não contamine água e esgoto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

RATUM BLOCO

Manuseio / Precauções Gerais : Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de pó. Não coma, não beba e não fume enquanto estiver trabalhando. Em complemento as medidas usualmente tomadas no manuseio de produtos químicos, medidas de proteção pessoal devem ser implementadas para evitar possíveis contatos com o produto.

Instruções Especiais no Armazenamento: Estoque o produto na embalagem original fechada. Proteja contra luz e umidade.

Compatibilidade de Estocagem com Outros produtos: Estoque separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal.

Temperatura de Estocagem

Temperatura Máxima de Estocagem: 30 °C

Temperatura Mínima de Estocagem: - 10 °C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção Pessoal

Em Geral: Troque a roupa de trabalho diariamente.

Proteção respiratória: Máscara semi facial com filtro mecânico.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção para as mãos: Luvas.

Proteção para o corpo: Roupas de tecido de algodão ou sintético. Botinas.

Medidas de Precaução após o Trabalho: Limpe cuidadosamente os equipamentos de proteção individual. Limpe cuidadosamente os equipamentos contaminados com sabão / detergente ou com solução de soda. Lavar-se completamente (banho). Trocar a roupa.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Bloco Parafinado
Cor:	Verde
Estado Físico:	Sólido
Propriedades Explosivas	
Avaliação:	Não explosivo
Miscibilidade com água:	Não miscível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável em condições normais.

Corrosividade / Material Adequado: Não corrosivo

RATUM BLOCO

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral

LD 50: >5.400 mg/kg (ratos)

Irritação Aguda Pele: Não irritante (coelho)

Irritação Aguda Olhos: Não irritante (coelho)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Aguda para Peixe

LD 50: > 1.020 mg/kg (Salmo trutta (trout); 96h)

Toxicidade para invertebrados Aquáticos

LC 50: > 1.600 mg/l (Daphnia magna (water flea); 48 h)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte de Produto: Preste atenção às roupas de proteção e objetos utilizados. Recolha o material contaminado em containeres hermeticamente fechados e identificados. Limpe áreas sujas com carbonato ou água e sabão. Coloque a água de lavagem em containeres, para evitar qualquer contaminação das águas de superfície, subsolo ou esgoto. Lave a área diversas vezes. Camadas de solo contaminadas tem que ser removidas. Produto derramado não pode ser reutilizado, e deve ser descartado. Se não houver um lugar seguro para descarte, contate o fabricante, a revenda, ou o representante local e armazene / incinere o produto em um armazém / incinerador aprovado para produtos químicos.

Descartes de Embalagem: Enviar as embalagens vazias a um incinerador aprovado para produtos químicos. EMBALAGENS DANIFICADAS: Coloque as embalagens originais em embalagens maiores identificadas. Verifique a possibilidade de reciclar as embalagens vazias grandes, tais como, tambores e galões plásticos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações Especiais: Use embalagens inquebráveis, armazene as embalagens de maneira que elas não caiam, e rotule de acordo com a lei.

Classificação de Transporte:**Ferrovário / Rodoviário (Transport Classification Rail / Road) RID / ADR**

Classe	Cipher	Nº ONU	Risco	CEFIC
Não Classificado	-	NA	-	
<i>Informação Adicional:</i>	<i>BRODIFACOUM</i>			

Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não Classificado	NA	-	-	-
<i>Informação Adicional:</i>	<i>BRODIFACOUM</i>			

Aéreo (Transport Classification Air) ICAO / IATA

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não Classificado	NA	-	-	-

RATUM BLOCO



Informação Adicional: *BRODIFACOUM*

Correio Suíço (Swiss POST): 1 (livre)

15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação EU

Símbolo Perigo (Hazard Symbol)

T+	Muito tóxico	
N-	Perigoso para o meio ambiente	

Frases de Risco (Risk Phrases)

26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contato com a pele e por ingestão
33	Perigo de efeitos cumulativos
51	Tóxico para organismos aquáticos

Frases de Segurança (Safety Phrases)

2	Mantenha longe do alcance de crianças.
13	Mantenha separadamente de produtos alimentícios e de consumo animal.
20/21	Durante o manuseio não comer, não beber e não fumar.
35	Esse material e sua embalagem tem que ter um descarte seguro
45	No caso de acidente ou se você ficar indisposto, consulte um médico imediatamente (mostre o rótulo se possível).
49	Guarde apenas na embalagem original.

Fonte de Risco = BRODIFACOUM

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification):

III Ligeiramente perigoso

Limite de peso (Switzerland – Na Suíça)

Como prescrito no regulamento de acidentes 200000 kg

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas no nosso conhecimento atual, e pretende descrever o produto sob o ponto de vista de segurança. Elas devem ser usadas como um guia de orientação e não como garantia de propriedades específicas do produto.

RATUM BLOCO

01/03/2014