

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>RATUM MINI BLOCO</b>
Código de identificação do produto:	1030
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0017.001-4
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Server Química Ltda.</b>
Endereço:	Rua Itália, 98
Cidade/Estado:	Marília – SP
CEP:	17521-310
<b>Informações em caso de emergência:</b>	
Fone de Emergência 24h (CEATOX):	0800 148110
Telefone SAC:	(0xx14) 3417-6076
Fax:	(0xx14) 3417-6076
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de Classificação de Perigo.

**Toxicidade Aguda Oral:** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg – Categoria 5  
**Toxicidade Aguda Dérmica:** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg – Categoria 5  
**Irritação Aguda Pele:** Não irritante – Não classificado  
**Irritação Aguda Olhos:** Não irritante – Não classificado  
**Sensibilizante a Pele:** Não sensibilizante – Não classificado  
**Perigo por aspiração:** Não classificado.

**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frase de Perigo:**

**H303:** Pode ser nocivo se ingerido.

**H313:** Pode ser nocivo em contato com a pele.

**Frases de Precaução:**

**Resposta à emergência:**

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

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Mistura:

<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:</b>	Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.
<b>Características químicas</b>	
<b>Tipo de formulação:</b>	Bloco parafinado (pronto uso)
<b>Uso:</b>	Raticida
<b>Ingrediente (s) ativo (s):</b>	0,005% m/m Brodifacoum

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de contato com os olhos lavar com água corrente em abundância.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
<b>Notas para o médico:</b>	Fazer lavagem gástrica, determinar tempo de coagulação, vitamina K <sub>1</sub> injetável e tratamento sintomático.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: compatível com dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco. Não recomendado: jatos de água de forma direta.
<b>Perigos específicos da mistura ou da substância:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Containers envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado.

**Precauções ao meio ambiente:** evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:**

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação / exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:**

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais para embalagens:**

Semelhante à embalagem original.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição ocupacional:**

Não estabelecidos.

**Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:**

Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos / face:**

Óculos com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:**

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:**

Em casos de alto potencial de exposição use equipamento de proteção respiratória com filtro para poeiras.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

---

## 9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:**

Sólido.

**Forma:**

Bloco parafinado.

<b>Cor:</b>	Verde.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão:</b>	>60°C.
<b>Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol / água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda Oral:</b>	DL <sub>50</sub> >5000 mg/Kg
<b>Toxicidade aguda Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >5000 mg/Kg
<b>Irritação aguda pele:</b>	Não irritante
<b>Irritação aguda olhos:</b>	Não irritante
<b>Sensibilização a pele:</b>	Não sensibilizante
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e Degradabilidade:</b>	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final:**

<b>Produto:</b>	Se o produto se tornar impróprio para utilização (vencido), entre em contato com a empresa fabricante. O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
<b>Restos de produto:</b>	Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar... Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
<b>Embalagem usada:</b>	No caso de embalagens do tipo caixa de papelão, podem ser descartadas como lixo comum, uma vez que não existe contato do produto com essa embalagem. O saco plástico deve ser inutilizado e enviados para incineração. Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterro de embalagens em áreas inadequadas, consulte a Server Química, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Informações Especiais:</b>	Use embalagens inquebráveis, armazene as embalagens de maneira que elas não caiam, e rotule de acordo com a lei.
<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares do regulamento terrestre do transporte de produtos perigosos, e dá outras providências.
<b>Hidroviário:</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS.

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Aéreo:**

**Número ONU:**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT NBR 14725-4:2012 e ABNT NBR 14725-2:2009 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

RDC nº 34 de 16 de agosto de 2010 – Dispõe sobre o Regulamento técnico para produtos saneantes desinfestantes.

**Fonte de Risco – Classificação Toxicológica**  
**Brodifacoum 0,005%**

Classificação Toxicológica OMS (WHO Toxicity Classification): III (Levemente tóxico)

Classificação Toxicológica MS-BR: IV (Praticamente não tóxico)

Classificação Toxicológica OECD: V (>2000 mg/Kg)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.