

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	RATUM BLOCO
Código de identificação do produto:	1007 – 1032
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0001.001-7 (1 Kg) 3.2699.0001.002-5 (10 Kg)
Nome da Empresa:	Server Química Ltda.
Endereço:	Av. Norberto de Carvalho, 1473
Cidade/Estado:	Vera Cruz – SP
CEP:	17560-000
Informações em caso de emergência:	
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

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

Toxicidade Aguda Oral: DL₅₀ >5000 mg/kg – Categoria 5
Toxicidade Aguda Dérmica: DL₅₀ >5000 mg/kg – Categoria 5
Irritação Aguda Pele: Não irritante – Não classificado
Irritação Aguda Olhos: Não irritante – Não classificado
Sensibilização a Pele: Não sensibilizante – Não classificado
Perigo por aspiração: Não classificado

Pictogramas: Não Exigido

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

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.
Características químicas	
Tipos de formulação:	Bloco parafinado (pronto uso)
Uso:	Raticida
Ingrediente (s) ativo (s):	0,005% m/m Brodifacoum – CAS No. 56073-10-0
Componentes não perigosos:	Desnaturante0,002% Corante.....0,034% Veículos atrativos..... 99,959%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: compatível com dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Não recomendado: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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 de 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.

Métodos 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 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 de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível.

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda Oral:	DL ₅₀ >5000 mg/Kg
Toxicidade aguda Dérmica:	DL ₅₀ >5000 mg/kg
Irritação Aguda Pele:	Não irritante
Irritação Aguda Olhos:	Não irritante
Sensibilização a pele:	Não sensibilizante
Perigo por aspiração:	Não classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e Degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	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.
Restos de produto:	Em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e ar. Por isso devem ser enviadas para incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
Embalagem usada:	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

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

Terrestre: Resolução nº 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário: 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).

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis.
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).

Número ONU: Não classificado como perigoso para 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.