

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>RATUM PÓ</b>
Código de identificação do produto:	1009
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0003.001-8
<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>Perigos mais importantes:</b>	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
<b>Efeitos do produto:</b>	
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	O produto é irritante de mucosas e pode ser tóxico se absorvido pela via digestiva.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Não são esperados efeitos nocivos ao meio ambiente em decorrência da utilização recomendada do produto.
<b>Perigos físicos e químicos:</b>	Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos e irritantes como o óxido de silício.
<b>Perigos específicos:</b>	Não há outros perigos relacionados ao produto.
<b>Principais sintomas:</b>	Em caso de ingestão de grandes quantidades do produto, podem ocorrer náuseas, vômitos, dores abdominais; após alguns dias podem ocorrer equimoses, sangramentos 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.
<b>Classificação de perigo do produto:</b>	
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de Classificação de perigo.
<b>Toxicidade aguda oral:</b>	DL <sub>50</sub> Aprox. 5000 mg/Kg (ratazana) – Categoria 5
<b>Toxicidade aguda dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >5000 mg/Kg (ratazana) – Categoria 5
<b>Toxicidade aguda – inalação:</b>	Classificação impossível
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Classificação impossível
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Classificação impossível
<b>Sensibilização respiratória:</b>	Dado não disponível.
<b>Palavra de advertência:</b>	Atenção
<b>Frase (s) de perigo:</b>	
H303	Pode ser nocivo se ingerido

H313

Pode ser nocivo em contato com a pele

**Frase (s) de precaução:**  
**Resposta à emergência:**

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

**Outros perigos:**

Não conhecidos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:**

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

**Características químicas:**

**Tipo de formulação:**

Pó de contato

**Uso:**

Raticida

**Ingrediente (s) ativo (s):**

0,75% m/m – Coumatetralyl.

**CAS nº**

5836-29-3

**Natureza química:**

Cumarina

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.

**Contato com a pele:**

Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.

**Contato com os olhos:**

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente 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.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:**

Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. Avaliar a necessidade de administração de carvão ativado (1 hora após a ingestão). Em caso de intoxicação grave, administrar vitamina K<sub>1</sub> por via intravenosa ou subcutânea.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Apropriados: em caso de incêndio, usar extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), spray de água, espuma ou areia, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Não recomendado: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:**

Utilizar roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento de respiração autônomo.

**Perigos específicos:**

Incêndios envolvendo esse produto podem gerar gases tóxicos e irritantes como óxido de silício.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar.

**Remoção de fontes de ignição:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

**Controle de poeira:** isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

**Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

**Materiais para limpeza:** conter e recolher o derramamento, se possível isolar a área. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine rios, lagos, mananciais, poços, esgotos, galerias fluviais e efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

Evitar contato do produto com a pele e os olhos.

**Medidas técnicas apropriadas:**

Utilizar o produto conforme orientações do fabricante.

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Não comer, não beber, não fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de forma a evitar vazamentos.

**Proteção contra incêndio e explosão:**

Manter o produto afastado de calor e outras fontes de ignição.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:**

Não entrar em contato direto com o produto, utilizar EPI e evitar derrame e contaminação do equipamento de aplicação durante seu abastecimento. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor do vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho.

**Medidas de higiene:**

**Apropriadas:**

Troque e lave as roupas de proteção após o manuseio do produto. Ao lavar as roupas utilizar luvas de borracha e avental impermeável.

**Inapropriadas:**

Não se deve lavar as roupas de proteção junto com as demais roupas da família.

**Armazenamento:**

<b>Medidas técnicas apropriadas:</b>	Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
<b>Medidas técnicas inapropriadas:</b>	Locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.
<b><u>Condições de armazenamento:</u></b>	
<b>Adequadas:</b>	Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.
<b>A evitar:</b>	Locais úmidos e com fontes de calor.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
<b><u>Materiais seguros para embalagens:</u></b>	
<b>Recomendados:</b>	Produto já embalado em embalagem apropriada.
<b>Inadequadas:</b>	Não retirar o produto de sua embalagem original. Não reutilizar embalagens vazias.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controles específicos:

<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não estabelecido.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não estabelecido.
<b>Procedimentos recomendados para monitoramento:</b>	Trabalhadores expostos ao produto por tempo prolongado deverão ser submetidos a exames periódicos para avaliação do Tempo de Protrombina Ativa (TAP).
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado.
<b><u>Equipamentos de proteção individual:</u></b>	
<b>Proteção das vias respiratórias:</b>	Utilizar máscaras combinadas de alta eficiência para proteção contra particulados tóxicos e/ou altamente tóxicos e alívio de odores, com filtro químico e/ou mecânico, ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas, cobrindo nariz e boca.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, camisa manga longa e botas de PVC.
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Precauções especiais:</b>	Utilizar EPI's limpos e em condições adequadas de uso. Substituir equipamentos danificados.
<b>Medidas gerais de proteção e higiene:</b>	Boa ventilação no local de trabalho. Manter em recipientes fechados. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, lavar roupas contaminadas separadamente, evitando o contato com utensílios de uso pessoal.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
-----------------------	---------

<b>Forma:</b>	Pó.
<b>Cor:</b>	Azul claro.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial 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 é explosivo.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	0,90 a 1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	O produto não sofre auto-ignição.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química:</b>	Produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Reatividade/corrosividade:</b>	Informações sobre reatividade/corrosividade não são conhecidas.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Informações sobre a possibilidade reações perigosas não são conhecidas.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Exposição direta à luz solar e altas temperaturas.
<b>Materiais e substâncias incompatíveis:</b>	Informações sobre materiais e substâncias incompatíveis ao produto não são conhecidas.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda Oral:</b>	DL <sub>50</sub> Aprox. 5.000 mg/kg (ratazana)
<b>Toxicidade Aguda Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >5.000 mg/Kg (ratazana)
<b>Toxicidade aguda-inalação:</b>	Classificação impossível.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Classificação impossível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Classificação impossível.

Sensibilização respiratória:

Dado não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxicidade para peixes do ingrediente ativo, LC50:** Aprox. 1000 ppm (96 h); Guppi (*Lebistes reticulatus*)

Não apresenta riscos significativos para o meio ambiente.

## 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:** Produto não perigoso

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

**TRANSPORTE TERRESTRE:** Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente

**TRANSPORTE AÉREO:** Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente

**TRANSPORTE MARÍTIMO:** Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente

## 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**  
**Coumatetralyl 0,75%**

Classificação Toxicológica OMS: III Levemente tóxico  
Classificação Toxicológica MS-BR: IV Praticamente não tóxico  
Classificação 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.

---

05/03/2018