

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Identificação do produto:</b>	<b>MOSCAZUM</b>
Código de identificação do produto:	1018
Registro no Ministério da Saúde:	3.2699.0009.001-0
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Server Química Ltda.</b>
Endereço:	Av. Norberto de Carvalho, 1473
Cidade/Estado:	Vera Cruz – SP
CEP:	17560-000
<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

**Perigos mais importantes:** Produto tóxico ao homem se ingerido.

**Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** Pode causar danos à saúde se ingerido. Não são conhecidos perigos especiais.

**Perigos físicos e químicos:** A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Sistema de Classificação de Perigo.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU (GHS).

**Toxicidade Aguda Oral:** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg – Categoria 5

**Toxicidade Aguda Dérmica:** DL<sub>50</sub> >4000 mg/kg – Categoria 5

**Toxicidade Aguda Inalatória:** CL<sub>50</sub> >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.

### Elementos do rótulo conforme GHS

**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

H333: Pode ser nocivo se inalado

### Frase (s) de precaução:

#### Resposta à emergência:

P304 + P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**Outros perigos:** não conhecidos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Mistura

Classe:	Inseticida
Grupo químico:	Organofosforado
Tipo de formulação:	Isca pronto uso
Ingrediente (s) ativo (s):	0,93% p/p Azametifós
CAS nº:	35575-96-3

### 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 direto 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>Ações a serem evitadas:</b>	Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.
<b>Socorristas:</b>	Recomenda-se o uso EPI's adequados: luvas; botas de borracha; óculos de segurança e máscara facial protetora com filtros combinados. A queima do produto resulta em vapores e fumaças tóxicas.
<b>Notas para o uso médico:</b>	
<b>Grupo químico:</b>	Organofosforado
<b>Nome comum:</b>	Azametifós
<b>Ação tóxica:</b>	Inibidor de colinesterase. Hipersensibilizante
<b>Tratamento / antídoto:</b>	Atropina, Oximas e Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: pó químico, espuma, CO <sub>2</sub> , areia ou jato de água pulverizada. Não recomendado: sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Equipamentos respiratório e roupas de proteção, devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

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

**Precauções pessoais:** Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Não permitir a presença de pessoas não participantes no local afetado.

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar fontes causadoras de faíscas. Retirar do local tudo que possa vir a causar um possível incêndio.

**Controle de poeira:** O produto é na forma granulada. Podem acontecer, em derramamentos, riscos de inalações. Utilizar EPI's.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evacue o pessoal da área do derrame ou vazamento. Use EPI adequado: luvas de nitrila ou PVC e botas de borracha; proteja os olhos usando óculos de segurança e máscara facial protetora com filtros combinados.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água.

**Sistema de alarme:** Isolar e sinalizar a área.

**Métodos para limpeza:** Conter e recolher o produto derramado, colocando-o em recipientes bem fechados e devidamente identificados. Não os reutilizar. Não coloca-los em lixo comum. Verificar a Legislação Estadual vigente.

**Prevenção de perigos secundários:** Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Não aplicar sobre utensílios de cozinha, plantas, aquários ou alimentos. Utilizar equipamento de proteção individual adequado durante o manuseio do produto.

**Precauções para uso seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Utilizar Equipamentos de Proteção Individual adequados. Não reutilizar as embalagens.

**Orientações para o manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene. Usar EPI's.

### Armazenamento:

**Medidas técnicas adequadas:** Manter o produto na embalagem original, fechada, mesmo quando houver sobras após a aplicação.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em local seco, fresco. Armazená-lo em local devidamente identificado. Evitar temperaturas acima de 50°C. proteger contra a umidade. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar próximo a alimentos e bebidas.

**Materiais seguros para embalagens:** Produto embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	A composição do produto, bem como a sua forma física (granulado), dispensa medidas de controle de engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro para medidas emergenciais.
<b>Controle de exposição:</b>	Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.
<b>Equipamentos de proteção individual apropriado</b>	
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de nitrila, PVC ou qualquer material impermeável. Ter o cuidado de lavá-las quando estiverem contaminadas. Deve-se descartá-las quando a contaminação for interna ou se acontecer perfuração durante o manuseio.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Utilizar vestuário de proteção: camisa de mangas compridas para proteção dos braços, e calçados de borracha.
<b>Proteção para os olhos:</b>	Óculos de proteção. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos na área dos olhos.
<b>Proteção respiratória:</b>	Em caso de manipulação do produto por pessoa com histórico de quadros alérgicos, utilizar máscara combinada, com filtro químico ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.
<b>Medidas de higiene:</b>	Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio com o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido.
<b>Forma:</b>	Granulado.
<b>Cor:</b>	Amarelo e vermelho.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	4,0 a 7,0
<b>Ponto de fusão:</b>	Não disponível.
<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>	0,800 – 0,900 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel 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

### Condições específicas:

<b>Instabilidade:</b>	Produto estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem, de acordo com a data de validade impressa no rótulo do produto.
<b>Reações perigosas:</b>	Não há reações perigosas conhecidas. Não ocorre polimerização.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Azametifós não se decompõe em condições normais. O produto não é inflamável, porém sua queima produz gases tóxicos e irritantes.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Fontes de ignição, umidade ou calor.
<b>Substâncias incompatíveis:</b>	Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: Produto formulado:

<b>Toxicidade Aguda Oral:</b>	DL <sub>50</sub> >5.000 mg/kg (ratos)
<b>Toxicidade Aguda Dérmica:</b>	DL <sub>50</sub> >4.000 mg/kg (ratos)
<b>Toxicidade Aguda Inalatória:</b>	LC <sub>50</sub> >5.000 mg/m <sup>3</sup> (ratos; 4h)
<b>Irritabilidade cutânea em coelhos:</b>	Não irritante dérmico.
<b>Irritabilidade ocular em coelhos:</b>	Não irritante ocular.
<b>Sensibilidade cutânea:</b>	Não sensibilizante em cobaias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda para Peixe, LD50:</b>	>2.000 mg/kg ( <i>Salmo trutta</i> (trout); 96h)
<b>Toxicidade para Invertebrados Aquáticos LC50:</b>	>2.000 mg/kg ( <i>Daphnia magna</i> (Water Flea); 48h)
<b>Persistência / Degradabilidade:</b>	Ingrediente ativo considerado persistente no meio ambiente, tem pouco potencial para movimentar-se no solo.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.  
**Ecotoxicidade:** Sem dados disponíveis para ecotoxicidade.

### 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:** Armazene as embalagens de maneira que elas não estejam sujeitas a esmagamento e conseqüente ruptura, 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	NA	

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Azametifós 0,93%

##### Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Azametifós 0,93%

##### Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
--------	--------	-----------------	-----	------

Não classificado. NA

**Nome Característico de Embarque:** Não perigoso para transporte.

**Informação Adicional:** Azametifós 0,93%

**Correio Suíço (Swiss POST):** 1 (livre)

## 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 Azametifós 0,93%**

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.

17/10/2019