SEÇÃO 01 - IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto:

Forma do produto: Mistura
Nome Comercial: MOSCAZUM PCO

1.2 Outras maneiras de identificação:

Código interno de identificação do produto: 1044
Registro no Ministério da Saúde: 3.2699.0027.001-9

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Principais usos recomendados para mistura: Inseticida de uso profissional para controle de moscas.
Restrição de uso: Nenhuma informação adicional disponível.

1.4 Detalhes do fornecedor:

Nome da empresa: Server Química Ltda.
Endereço: Av. Norberto de Carvalho, 1473, Vera Cruz – SP, CEP: 17560-222
Telefone para contato: (0xx14) 3492 1947
E-mail: serverquimica@serverquimica.com.br
Web site: https://www.serverquimica.com.br

1.5 Número do telefone de emergência:

Telefone para emergência: SAC (0xx14) 3492 1947
Fone de Emergência 24h (CEATOX): 0800 014 8110

SEÇÃO 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da mistura:

Sistema de Classificação de acordo com GHS BR (ABNT-NBR 14725:2023).

Classificação de perigo do produto químico	Categoria
Toxicidade Aguda Oral	5
Toxicidade Aguda Dérmica	5
Toxicidade Aguda Inalatória	5

2.2 Elementos apropriados de rotulagem do GHS :

Pictograma: 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 de precaução/prevenção:
P312: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Resposta à emergência:
P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P304 + P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

Armazenamento:
Não exigido

Disposição:
Não exigido

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecido.

SEÇÃO 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração m/m	Classificação conforme Norma ABNT NBR 14725- 2023
Azametifós	35575-96-3	0,93%	Toxicidade Aguda Oral, Categoria 4; H302 Toxicidade Aguda Inalação, Categoria 3; H331 Sensibilização Cutânea, Categoria 1; H317 Carcinogenicidade, Categoria 2; H351 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 1; H370 Perigoso ao ambiente aquático – aguda, Categoria 1; H400 Perigoso ao ambiente aquático – crônica, Categoria 1; H410

SEÇÃO 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergencia

Medidas de primeiros socorros: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação: Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabonete.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Informação e Assistência Toxicológica - Ceatox ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não provoque vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Grupo químico: Organofosforado
Nome comum: Azametifós
Ação tóxica: Inibidor de colinesterase. Hipersensibilizante
Tratamento / antídoto: Atropina, Oximas e Tratamento sintomático.

SEÇÃO 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequado: Apropriados: pó químico, espuma, CO2, areia ou jato de água pulverizada.
Meios de extinção inadequados: sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: O produto não é inflamável, mas em presença de chamas pode produzir gases tóxicos e irritantes.
Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3 Recomendação para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incendios: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaster recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratório.
Proteção durante o combate a incêndios: Não entre na área de fogo sem equipamentos de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Equipamento de proteção: Use equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimento de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não caminhe e não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:
Equipamento de proteção: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Procedimento de emergência: Manter afastado do materail combustível. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2 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.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para contenção: Isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais.
Métodos de limpeza: Recolher o material absorvente com areia ou serragem, utilizando uma pá e transferir para os recipientes devidamente fechados e identificados. Não reutilizar o material e não descartá-lo no lixo comum. Verificar a legislação estadual vigente para o descarte adequado.

SEÇÃO 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.
Precauções e orientações para o manuseio seguro: Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Usar EPI's.
Medidas de Higiene: Sempre lave as mãos após manusear o produto.
Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Assegure uma ventilação adequada. Sobretudo em lugares fechados. Evite contato com materiais incompatíveis. Não reutilize a embalagem vazia. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Condições de armazenamento: 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.
Materiais incompatíveis: Não armazenar próximo a alimentos e ração animal.
Materiais para embalagens: Produto embalado em embalagem apropriada.

SEÇÃO 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não há limites de exposição ocupacional.
Limites biológicos: Não há indicadores biológicos de exposição.
Outros limites: Não disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de exposição de engenharia: 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.

8.3 Equipamento de proteção individual:

Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual:

Proteção para os olhos: Óculos de proteção. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos na área dos olhos.
Proteção para a pele e o corpo: Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.
Proteção respiratória: Não é necessário proteger as vias respiratórias.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Simbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÂO 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e química básicas

Estado Físico: Sólido (granulado).
Cor: Amarelo e vermelho.
Odor: Característico.
Ponto de fusão: Não aplicável.
Ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição: Não disponível.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite inferior e superior de explosividade: Não aplicável.
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: 4,0 a 7,0.
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Solúvel em água.
Coeficiente de partição –n-octano/água (valor do log Kow) : Não disponível.
Pressão de Vapor: Não disponível.
Densidade ou densidade relativa: Não disponível.
Densidade de vapor relativa: Não disponível.
Características da partícula: Não disponível.

SEÇÂO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável quando armazenado e manuseado adequadamente.
Estabilidade química: Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a evitar: Fontes de calor, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.

Materiais incompatíveis: Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição: Azametifós não se decompõe em condições normais. O produto não é inflamável, porém sua queima produz gases tóxicos e irritantes.

SEÇÂO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto formulado:

Toxicidade aguda (oral): DL_{50} em ratos: > 5000 mg/Kg.
Toxicidade aguda (dérmica): DL_{50} em ratos: > 4000 mg/Kg.
Toxicidade aguda (inalação): LC_{50} em ratos 4h: > 5000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele: Não irritante.
Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não irritante.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizantes em cobaias.
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Não disponível.
Perigo por aspiração: Não disponível.

SEÇÂO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade Fipronil técnico

Ecotoxicidade:
Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) 11,5-20 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*
Invertebrados aquáticos: CE50 (48 h) 0,67 mg/l, *Daphnia magna*

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulação

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

SEÇÂO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para disposição final, incluindo o descarte de embalagens contaminadas

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.
Resíduos: Mantenha o resíduo do produto em sua embalagem original, fechada e armazene-os em local seguro. Devem ser enviados a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.
Embalagens contaminadas: No caso de embalagens do tipo caixa de papelão, podem ser descartadas como lixo comum, uma vez que não existe contato do produto com a embalagem. Não reutilizar as embalagens vazias. Observe a legislação estadual e municipal específica. Fica proibido o enterro das embalagens em áreas inadequadas, consulte a Server Química, distribuidor ou órgão ambiental sobre os procedimentos adequados.

Seção 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre: RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022- Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Produto classificado como não perigoso de acordo com os critérios estabelecidos pela regulamentação de transporte nos diferentes modais.

Transporte marítimo: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*
Not classified as a dangerous good under transport regulations in different modals.

Transporte Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA).*
Not classified as a dangerous good under transport regulations in different modals.

14.2 – Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 – Regulamentações Nacionais

FDS elaborada de acordo com ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª Edição. 03/07/2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5998, de 3 de novembro de 2022, que atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigoso e aprova a suas Instruções complementares e dá outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 03 de novembro de 2022.

Seção 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 61th ed. Montreal, Canada, 2020.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2017.

GESTIS Substance Database: https://gestis-database.dguv.de/data?name=510052. Acesso em 14/01/2025.

Outras informações

Esta FDS 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.