

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto:	ALFACRON TMX
Código de identificação do produto:	1039
Registro no Ministério da Saúde:	3269900250018
Usos	Controle de moscas
Nome da Empresa:	Server Química Ltda.
Endereço:	Av. Norberto de Carvalho, 1473
Cidade/Estado:	Vera Cruz – SP
CEP:	17560-222
Informações em caso de emergência:	
Fone de Emergência 24h (CEATOX):	0800 014 8110
Telefone SAC:	(0xx14) 3492 1947
Fax:	(0xx14) 3492 1947
E-mail:	serverquimica@serverquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo- Categoria 1.
: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico- Categoria 1.

Perigos físicos e químicos: Pode formar uma mistura pó-ar inflamável. A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725-07-2023 – 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: $DL_{50} > 2000$ mg/kg – Categoria 5

Toxicidade Aguda Dérmica: $DL_{50} > 2000$ mg/kg – Categoria 5

Toxicidade Aguda Inalatória: $CL_{50} > 3,72$ mg/kg (4h)

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:**

Palavra de advertência: Atenção

Frase de perigo:

H410 Muito Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase (s) de precaução:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

Resposta à emergência:

P391 recolha o material derramado

Disposição:

P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Mistura**

Classe:	Inseticida
Grupo químico:	Neonicotinoide
Tipo de formulação:	Grânulos dispersíveis em água
Ingrediente (s) ativo (s):	10% Tiametoxam
CAS nº:	153719-23-4

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 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.
Ações a serem evitadas:	Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.
Socorristas:	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.
Notas para o uso médico:	
Grupo químico:	Neonicotinoide
Nome comum:	Tiametoxam
Ação tóxica:	Agonista da acetilcolina. Hipersensibilizante
Tratamento / antídoto:	Atropina, Oximas e Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: pó químico, espuma, CO ₂ , 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.
Proteção dos bombeiros:	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 os colocar 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

Medidas de controle 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.
Controle de exposição:	Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.
Equipamentos de proteção individual apropriado	
Proteção das mãos:	Luas 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.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar vestuário de proteção: camisa de mangas compridas para proteção dos braços, e calçados de borracha.
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 respiratória:	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.
Medidas de higiene:	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

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Grânulos dispersíveis em água.
Cor:	Bege.
Odor:	Característico.
pH:	6,8 a 8,8
Ponto de fusão:	139° (Sublimável)
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.

Densidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Produto formulado:

Toxicidade Aguda Oral:	DL ₅₀ >2.000 mg/kg (ratos)
Toxicidade Aguda Dérmica:	DL ₅₀ >2.000 mg/kg (ratos)
Toxicidade Aguda Inalatória:	LC ₅₀ >3,72 mg/L (ratos; 4h)
Irritabilidade cutânea em coelhos:	Não irritante dérmico.
Irritabilidade ocular em coelhos:	Não irritante ocular.
Sensibilidade cutânea:	Não sensibilizante em cobaias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- Thiametoxam técnico:

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): > 100 mg/L;
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): > 1 mg/L;
NOEC (*Oncorhynchus mykiss*, 28 d): > 1 mg/L;
NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): > 1 mg/L;
CEr₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h): >81,8 mg/L;

CE50 (*Cleon sp.*, 48h): 0,014 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Taxa de degradação em 11 dias.

Potencial Bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Mobilidade no solo

Não disponível

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:

Armazene as embalagens de maneira que elas não estejam sujeitas a esmagamento e consequente ruptura, de acordo com a lei.

Classificação de Transporte

Ferrovário/Rodoviário (Transport Classification Rail/Road) RID/ADR

Classe

CIPHER

Nº ONU

RISCO

CEPIC

Não classificado.

NA

NA

Nome Característico de Embarque:

Não perigoso para transporte. Para embalagens primárias menor que 5 Kg

Informação Adicional:

Tiametoxam 10%

Marítimo (Transport Classification Sea) IMDG-Code

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			

Nome Característico de Embarque: Não perigoso para transporte. Para embalagens primarias menor que 5 Kg**Informação Adicional:** Tiametoxam 10%**Aéreo (Transport Classification Air) ICAO/IATA**

Classe	Nº ONU	Grupo Embalagem	EMS	MFAG
Não classificado.	NA			

Nome Característico de Embarque: Não perigoso para transporte. Para embalagens primarias menor que 5 Kg**Informação Adicional:** Tiametoxam 10%**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 14725-4:2014, NBR 14725-2:2019 e NBR 14725-07:2023 (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: Tiametoxam 10%

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.

02/01/2024