



ALFACRON TMX® é uma isca inseticida de grânulos dispersíveis em água para uso no controle de infestações causadas por moscas adultas.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

MARCA COMERCIAL:	ALFACRON TMX®
CLASSE:	Inseticida sistêmico
FORMULAÇÃO:	Isca Granulada dispersível em água (WG)
NOME TÉCNICO:	Tiametoxam
GRUPO QUÍMICO:	Neonicotinóides
CONCENTRAÇÃO I.A.:	10,0 %
MODO DE AÇÃO:	Como outros inseticidas do grupo dos neonicotinóides, o Tiametoxam age interferindo com um receptor específico localizado no sistema nervoso dos insetos, denominado receptor nicotínico da acetilcolina. Nos insetos, os neonicotinóides causam paralisia, que leva a morte em poucas horas.
COMPOSIÇÃO:	Tiametoxam.....10% (p/p) Veículos, atrativos.....84,5% (p/p) Outros ingredientes q.s.p.....100% (p/p)
FINALIDADE DE USO:	Controle de Moscas adultas
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA DO TIAMETOXAM:	Toxicidade Aguda Oral: DL50 >2000 mg/kg – Categoria 5 Toxicidade Aguda Dérmica: DL50 >2000 mg/kg – Categoria 5 Toxicidade Aguda Inalatória: CL50 >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.
EMBALAGEM/APRESENTAÇÃO:	Sacos stand-up de 100g, 250g e 1Kg acondicionados em caixas de transporte
REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 3.2699.0025.004-2	

Antes de usar leia as instruções do rótulo.

Se você não entende ou não compreende as instruções do rótulo, procure alguém para lhe explicar detalhadamente as precauções, cuidados, indicações de uso e demais informações.



Rua Norberto de Carvalho, 1473, Jardim Lorenzetti
CEP. nº 17.560-222, Vera Cruz/SP
+55 14 3492-1947

INFORMAÇÕES, INDICAÇÕES E MODOS DE USO DO PRODUTO

ALFACRON® TMX é um inseticida em grânulos dispersíveis em água para o controle de moscas domésticas (*Musca domestica*) com atrativo sexual e alimentar, que age por contato e ingestão à base de Tiametoxam.

As moscas estão associadas a grandes prejuízos econômicos tanto das áreas urbanas, como nas áreas rurais, trazendo incômodo, comprometendo a saúde, estética e higiene do local infestado, oferecendo riscos à saúde humana, animal e ambiental.

O manejo integrado de moscas, especialmente da espécie mais comum ao meio urbano, que é popularmente conhecida como mosca doméstica (*Musca domestica*) ganha cada vez mais relevância para os profissionais que são demandados a oferecerem aos diversos estabelecimentos urbanos e rurais o serviço de controlá-las. São grandes os desafios enfrentados para o correto manejo das moscas até que se obtenha um controle de excelência e qualidade, devendo o profissional atuar em diversas frentes e utilizar de seus conhecimentos técnicos e científicos para potencializar os resultados da tratativa adotada.

ALFACRON TMX® é a solução versátil, ideal de alta performance para esses desafios e uma grande ferramenta que os profissionais têm à sua disposição para atingir rapidamente um controle ótimo das moscas em sua fase adulta e obter o sucesso e reconhecimento junto aos clientes.

Sua formulação de longa durabilidade e permanência no ambiente combina as forças do feromônio sexual, atrativos alimentares e o mais letal e potente inseticida com ação de choque, atraindo rapidamente as moscas logo que aplicado e as derrubando em poucos segundos com seu alto efeito fulminante.

Na hora de combater as moscas, não adianta improvisar: **ALFACRON TMX®** é a pincelada fatal que faltava para o sucesso do controle de moscas!

ALFACRON TMX® é seguro e eficaz, podendo ser utilizado para o controle de moscas em diversos ambientes, tanto urbanos quanto rurais, em áreas internas e externas, tais como:

- cozinhas industriais, áreas de processamento e manipulação de alimentos;
- Restaurantes, bares, padarias, etc.;
- residências, casas em áreas urbanas e rurais, casas de veraneio, inclusive em suas cozinhas e áreas de manipulação de alimentos;
- condomínios residenciais, comerciais e hospedagens;
- áreas hospitalares e clínicas de saúde;
- indústrias em geral e suas instalações;
- aeroportos, portos, terminais rodoviários, instalações aduaneiras;
- locais de entretenimento e instalações públicos e privados, entre outros.

- estabelecimentos comerciais, tais como *shopping centers*, lojas, mercearias, etc;
- instalações portuárias, aeroportuárias e aduaneiras;
- instalações rurais, silos e armazéns de grãos, rações e alimentos, em granjas e armazéns agrícolas;
- em usinas;
- terrenos baldios, lixões e processadoras de resíduos;
- açougues e frigoríferos, etc.

Para uma melhor eficiência no tratamento com **ALFACRON® TMX** recomenda-se que seja aplicado em locais fora do alcance do vento direto e próximas às possíveis fontes alimentares e de atração das moscas. Geralmente estes locais se situam próximo aos locais onde são depositados os resíduos orgânicos ou há grande matéria orgânica disponível para alimentação das moscas.

DOSES DE APLICAÇÃO

Para o controle de Moscas siga as diretrizes previstas no rótulo do produto e descritas abaixo.

PULVERIZAÇÃO

DILUIÇÃO DO PRODUTO	ÁREA DE APLICAÇÃO	EQUIPAMENTO
100g de Alfacson x 800ml de água	40ml de calda/m²	Pulverização manual

Dilua 100g de **ALFACRON® TMX** para cada 800ml de Água em um pulverizador, agitando o tanque até formar uma calda homogênea. Regule o bico de pulverização para que o jato saia em pequenas partículas finas na menor amplitude de leque que o bico permitir. Aplique a calda pontualmente nas superfícies em locais onde as Moscas ocorrem com maior frequência na dose de uso de 40ml de calda/m², distribuindo a aplicação em vários pontos no ambiente.

Pincelamento

DILUIÇÃO DO PRODUTO	ÁREA DE APLICAÇÃO	EQUIPAMENTO
100g de Alfacson X 80ml de água	Retângulos de 10x30 cm /m²	Pincel e recipiente

Dilua 100g de **ALFACRON® TMX** em 80ml de água em um recipiente adequado até formar uma calda grossa e homogênea. Com o auxílio de um pincel, aplique a calda resultante nas superfícies pincelando pontos retangulares de 10cmx30cm para cada m² de área em locais com maior ocorrência das Moscas. Em superfícies que não possam sofrer alterações pequenas de cor, utilize o auxílio de cartões, cartolinas, plásticos, fitas e cordões e outros materiais similares, pincelando o produto neles e os coloque nos locais mais frequentados pelas moscas.

RECOMENDAÇÕES DE USO E MODO DE APLICAÇÃO

Para obter melhores resultados no controle de moscas, é importante realizar uma inspeção minuciosa das áreas infestadas, a fim de levantar fatores como fontes de água,

abrigo, acesso, alimento e atrativos. Compreender sobre a dinâmica de descarte e manejo de resíduos orgânicos e o conhecimento sobre a biologia destes insetos potencializará as possibilidades de sucesso no controle integrado das moscas.

ALFACRON TMX® pode ser aplicado utilizando algumas técnicas de aplicação extremamente recomendáveis em algumas situações. Pode-se impregnar cordões ou barbantes de algodão com **ALFACRON TMX®** utilizando uma cola para aderir os grânulos a esses cordões/barbantes e estendê-los a dois metros de altura em dois pontos. As Moscas utilizarão esses cordões ou barbantes como ponto de pouso e serão eliminadas em grandes quantidades. Importante: não aplique em locais com vento direto.

RECOMENDAÇÕES PARA CONTROLE DE MOSCAS

Para o correto Manejo Integrado de Moscas o Profissional deve desenvolver uma série de estratégias de atuação em diferentes frentes, a fim de reduzir ou eliminar os fatores influenciadores para a proliferação das Moscas no ambiente, além de ser necessária a compreensão de sua biologia para um maior êxito do controle.

ALFACRON® TMX pode ser aplicado utilizando algumas técnicas de aplicação extremamente recomendáveis em algumas situações. Pode-se impregnar cordões ou barbantes de algodão com **ALFACRON® TMX**, onde as Moscas utilizarão esses cordões ou barbantes como ponto de pouso e serão eliminadas em grandes quantidades. Importante: não aplique em locais com vento direto.

Também pode-se aplicar **ALFACRON® TMX** na forma de cartazes impregnados com o produto, onde após a secagem, deve-se pendurar este dispositivo na máxima de até dois metros em locais. Para melhores resultados a instalação destes dispositivos devem ocorrer em áreas de alta infestação, e preferencialmente em locais fechados.

Deve-se prestar especial atenção às recomendações para controle de moscas, utilizando outras medidas integradas para o seu correto manejo.

BIOLOGIA E COMPORTAMENTO DAS MOSCAS

CARACTERÍSTICAS COMPORTAMENTAIS

As moscas são insetos cosmopolitas, que através das facilidades criadas pelo homem (moradia e suas falhas estruturais, canalização de água, armazenamento de alimentos, descarte inadequado de resíduos orgânicos, entre outros), adaptou-se às condições oferecidas pelo meio urbano, tornando-se um inseto praga de bastante relevância, pois é vetor de inúmeros microrganismos causadores de doenças.

CICLO BIOLÓGICO

A mosca doméstica tem ciclo biológico que passa por estágios de ovo, larva, pupa e adultos, e as condições climáticas podem interferir diretamente o tempo de duração do ciclo completo, sendo que nas estações mais quentes e com alta presença de umidade (primavera e verão) o ciclo pode se completar em até 15 dias (tanto que estes meses são marcados como os de maiores infestações), já nos meses mais frios (outono e inverno) o ciclo pode se completar em até 35 dias. Em condições ideais as fêmeas podem produzir em média até 750 ovos, divididos em diversas posturas em ambientes adequados para o desenvolvimento das larvas (matéria

orgânica em estágio de decomposição, putrefação ou fermentação, com preferência para fezes de animais).

FATORES CLIMÁTICOS INFLUENCIADORES

As Moscas domésticas, também conhecidas por Mosca comum ou Mosca caseira, dependem diretamente das condições dos ambientes habitados, utilizados e frequentados pelo homem e são altamente influenciadas pelas condições climáticas, possuindo maior atividade em temperaturas quentes situadas na faixa de 25°C a 40°C, quando procriam com maior rapidez e facilidade, encurtando o seu ciclo biológico de desenvolvimento. Abaixo de 25°C e acima de 40°C, as Moscas diminuem a sua movimentação e atividade.

Em condições climáticas favoráveis, o tempo de desenvolvimento das Moscas oscila entre 7 a 10 dias para completar totalmente o seu ciclo biológico, isto é, do ovo até atingir a fase adulta e maturidade sexual para a reprodução. A 35° C este ciclo é mais rápido e oscila entre 6 a 8 dias. A baixas temperaturas o ciclo é mais lento sendo que a 16°C ele se completa entre 40 a 49 dias.

Durante os períodos quentes do ano, especialmente a partir da Primavera, se tem ótimas condições para a proliferação das Moscas, e a densidade populacional aumenta por consequência, sendo estes os períodos de maior ocorrência.

ALIMENTAÇÃO E ATIVIDADES

As Moscas comuns alimentam-se, de uma maneira geral, de todos os alimentos humanos, de seus lixos (resíduos de alimentos ou alimentos novos), de suas excretas, incluindo o suor e as fezes humanas e animais.

O período de maior atividade ocorre durante o dia ou sob influência de luz artificial em ambientes fechados. Durante as suas atividades diárias, as Moscas costumam descansar próximas às fontes de alimentos ou Criadouros para a atividade da reprodução, além de evitarem a exposição ao vento direto e ao ar seco.

No período noturno ou em locais escuros as Moscas descansam e costumam locomoverem-se andando ao invés de voarem.

Em áreas internas e fechadas, as Moscas preferem superfícies escuras e em áreas externas e abertas evitam as superfícies refletoras de luz e as superfícies brilhantes.

As Moscas domésticas escolhem cuidadosamente os locais de pouso e descanso, evitando superfícies lisas e preferem as superfícies ásperas ou rugosas, com especial predileção por quinas e estruturas verticais, corpos cilíndricos e estreitos, tais como fios elétricos e canos que, de maneira geral, situam a 2 metros de altura e estão protegidos do vento.

RAIO DE ABRANGÊNCIA DA INFESTAÇÃO

As Moscas domésticas ao encontrarem fontes de alimentos geralmente permanecem em atividade dentro de um raio de 100m a 500m dos locais onde estejam as fontes de alimentos e, principalmente, dos seus criadouros. Excepcionalmente e nos casos de alta infestação podem atingir um raio de 1 a 5km de distância de seus criadouros.

RECOMENDAÇÕES PARA MANEJO INTEGRADO DE MOSCAS

As infestações de moscas, no geral, encontram fatores climáticos e ambientais similares, além das condições favoráveis à proliferação das moscas, como disponibilidade de alimentos e de material orgânico para criadouros.

O manejo integrado de moscas exige uma atuação diretamente nos fatores influenciadores e recomendam-se algumas medidas, à parte do controle químico com **ALFACRON® TMX**

a) Realize uma inspeção minuciosa do local a ser tratado, identificando: locais de acúmulo de matéria orgânica em putrefação, decomposição ou fermentação, tais como lixeiras e locais de deposição de resíduos de alimentos ou material orgânico num raio de até 500m do local a ser tratado;

b) Quando possível, remova o material orgânico identificado durante a inspeção. Quando a temperatura ambiente se encontrar na faixa ideal de maior atividade, isto é, situada entre 25°C a 40°C, os lixos e resíduos orgânicos não devem estar a céu aberto ou destampados para evitar tornarem-se criadouros, e deve ser evitado o acúmulo de umidade neles;

c) Utilize telas protetoras em janelas, exaustores e possíveis entradas das Moscas nas áreas internas;

d) Em superfícies ásperas e rugosas, especialmente por quinas e estruturas verticais, faça uma aplicação residual com BIGTRIN 200CS®, BIGTRIN 100CE® ou para eliminar as moscas durante o pouso de descanso. Nas áreas internas, a aplicação residual deve ser realizada em locais escuros para eliminar as moscas no seu descanso noturno.

e) Em lixos, lixeiras e depósitos de material orgânico, faça uma aplicação com DDKILL 1000CE® para eliminar as larvas das moscas ou utilize um produto larvícida.

f) Além destas medidas, monitore com frequência a área tratada para determinar o momento de novas aplicações de **ALFACRON® TMX** e outros produtos químicos.

A principal medida preventiva para o controle de moscas é evitar o acúmulo de material orgânico em decomposição, putrefação ou fermentação. Quando não for possível eliminar ou mitigar a ocorrência deste fator, utilize com maior frequência o **ALFACRON® TMX** para controlar a população adulta de moscas.

Saiba mais sobre nossos produtos e soluções através de nossos representantes, distribuidores ou consulte nosso site (www.serverquimica.com.br) para obter maiores informações, fichas técnicas e/ou rótulos de produtos, e acompanhe as nossas redes sociais, no @serverquimica.

CUIDADOS, PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES GERAIS DE USO E SEGURANÇA DO USUÁRIO

CUIDADO: Perigosa sua ingestão, inalação ou absorção pela pele! Poder ser fatal se ingerido! Evite o contato do produto direto com a pele, olhos e roupas. Se o produto entrar em contato com a pele ou roupas, lave com água em abundância e sabão a parte atingida. Após manusear o produto, lave-se totalmente antes de comer e de beber líquidos e de fumar. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite a liberação do produto ao meio ambiente.

DIREÇÕES DE SEGURANÇA DE USO

Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

Observar as restrições e cuidados de uso descritas na embalagem.

Não aplicar o produto sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Não fumar ou comer durante a aplicação do produto.

Não reutilizar as embalagens vazias do produto.

Não contamine rios, lagos, fontes e demais coleções de água lavando a embalagem ou equipamento de aplicação, bem como, lançando os restos do produto neles.

Aplique somente em locais de difícil acesso a crianças e animais domésticos.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS E ECOLÓGICAS

Este produto é extremamente tóxico para aves. A deriva e escoamento durante e após a aplicação nas áreas tratadas podem ser prejudiciais aos organismos nas áreas vizinhas. Cuidados devem ser tomados para evitar este risco. Aplicando este produto em condições ambientais e climáticas propícias ajuda a mitigar os riscos de intoxicações. Lavar e limpar os equipamentos sobre as áreas tratadas ajuda a prevenir a contaminação de rios, lagos fontes e demais coleções de águas.

SEGURANÇA DO USUÁRIO

- Os usuários devem seguir as orientações dos fabricantes para limpeza e manutenção dos EPI's. Se estas instruções não existirem, use detergente e água quente para lavar os EPI's e os mantenha separados de outras roupas.
- Descarte roupas e outros materiais absorventes que absorveram ou foram contaminados com o produto concentrado. Não as reutilize.
- Usuários devem lavar as mãos antes de comer, beber, mascar chicletes, fumar, ou usar o banheiro.
- Usuários devem imediatamente remover os EPI's se o produto entrar dentro deles. Lave a parte de fora das luvas antes de removê-las.

Após aplicar o produto, banhe-se e troque de roupas.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Durante o manuseio e aplicação do produto sempre use:

- Macacão com mangas compridas ou vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo e sapatos fechados.
- Touca.
- Luvas impermeáveis e de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos.
- Óculos protetores.
- Proteção respiratória

ARMAZENAMENTO E DESCARTE

Conservar o produto fora do alcance de crianças e de animais. Conservar a embalagem em local arejado, afastado do fogo e do calor.

Após o uso, conservar a embalagem bem fechada e manter a embalagem original.

Armazenar o produto em local seco, ventilado, ao abrigo da luz e umidade.

Manter afastado de materiais incompatíveis.

É proibido reutilizar a embalagem vazia do produto após o uso e/ou enterrar as embalagens em áreas inadequadas.

Manter o produto longe de oxidantes fortes, produtos com característica alcalina e fontes de calor.

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

DESCARTE:

A caixa de papelão pode ser descartada como lixo comum, uma vez que não existe contato direto com o produto ou enviados a processo de reciclagem.

Os sacos aluminizados devem ser devolvidos aos estabelecimentos onde foram adquiridos e separados de outras embalagens, especialmente as laváveis ou em postos/centrais de recebimento. Em caso de dúvida sobre os procedimentos adequados, consulte a Server Química, estabelecimento que adquiriu o produto ou órgão ambiental.

DESATIVAÇÃO DO PRODUTO

Em caso de acidente como derramamento do produto em pequenas quantidades, recolha a quantidade derramada com material inerte absorvente (p.ex., areia, serragem, sílica gel ou outro). Em caso de derramamento em maiores quantidades, coletar o resíduo em recipientes adequados, fechar e os identificar. Limpar cuidadosamente o local e materiais contaminados com água e detergente. Após o recolhimento, deve ser observada a regulamentação ambiental para a desativação e descarte, devendo ser incinerados os resíduos à temperatura de 1200°C, ou por meio de hidrólise alcalina com Hidróxido de Sódio até alcançar pH 14.

AVISO LEGAL

O fabricante não se responsabiliza pelo uso deste produto em desconformidade com as instruções de uso contidas em seu rótulo e em desacordo com a legislação vigente.

O fabricante garante as propriedades físico-químicas, bem como o teor da substância ativa do produto, se armazenado nas embalagens originais, fechadas e em local seco e fresco. Esta Ficha Técnica 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 das 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 e ao usuário do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

É terminantemente proibido reproduzir ou copiar esta ficha técnica.

PRIMEIROS SOCORROS

Se ingerido:	• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações, Serviço Médico de Saúde ou um Médico, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado. • Não provoque vômito. • Não dê nada na boca da pessoa que esteja inconsciente.
Se inalado:	• Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. • Se a pessoa não estiver respirando, ligue imediatamente para 192 – Serviço de Emergência Médica ou Ambulância de Resgate.

	• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.
Se em contato com a pele ou roupas:	• Lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. • Retirar as roupas contaminadas. • Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.
Se em contato com os olhos:	• Lavar imediatamente com água corrente em abundância. • Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.

INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA

Tenha a embalagem ou rótulo do produto em mãos ao ligar para o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde

Telefone do Centro de Informações Toxicológicas – CEATOX 0800 014 8110 (24h)

Telefone de emergência: +55 14 3492 1947 (Horário Comercial)

INDICAÇÕES DE USO MÉDICO

Grupo Químico: Neonicotinoides

Nome Comum: Tiametoxam

Antídoto / Tratamento: Atropina, oxima e tratamento sintomático