



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
FIM DA MOSCA**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.011	03/2018	09/04/2018	01	1 de 5

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do Produto: FIM DA MOSCA

Nome da Empresa: Bio Carb Indústria Química Ltda.

Endereço: Rua Luiz Valenza nº 100 – Bairro: CIC, CEP: 81350-080.

Telefone: (41) 3074-8080

Telefone de emergência (centro de informações toxicológicas): 0800-410148

E-mail: [biocarb@biocarb.com.br](mailto:biocarb@biocarb.com.br)**2. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Classe: Inseticida sistêmico de contato e ingestão

Grupo químico: Neonicotinóide (Tiametoxam).

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Tiametoxam 10%

Classificação Toxicológica III – Medianamente tóxico.

Classificação do Potencial de Periculosidade II – Muito Perigoso ao Meio Ambiente.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O ATIVO**

O produto é uma Mistura.

Nome comum: TIAMETOXAM (Thiametoxam)

Nome Químico: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Fórmula Molecular:  $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ 

Sinonímia:

Natureza Química: Inseticida

Número de CAS: 153719-23-4

Composição: Tiametoxam 10% (p/p) + atrativo (Tricosene 0,05%) e veículo (inertes)

**4. ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Perigos mais importantes: Risco ambiental. Risco a saúde.

Efeitos do produto adversos à saúde humana: Pode ser fatal se ingerido. Perigoso se inalado. Perigoso em contato com a pele. Irritante para sistema respiratório e olhos.

Efeitos ambientais: Produto muito tóxico para peixes, organismos aquáticos e abelhas.

Perigos específicos: A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

Medidas de primeiros socorros, Inalação: Remover a pessoa para local arejado e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.

Contato com a pele: Lave-a imediatamente com água e sabão neutro em abundância e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.

Contato com os olhos: Lave-os imediatamente durante 30 minutos, no mínimo, com água corrente, evitando que o líquido de lavagem atinja o outro olho e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.

Ingestão: NÃO INDUZIR VÔMITO. Procurar auxílio médico.

Notas para o médico: Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte.

Data da elaboração: 03/2018

Nº da Revisão: 00

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
FIM DA MOSCA**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.011	03/2018	09/04/2018	01	2 de 5

Remova o paciente da fonte de exposição. Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão. Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem. Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrointestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas.

Notas para o veterinário

Ingestão é a via típica de exposição. O tratamento deve ser sintomático e de suporte. Em caso de ingestão de doses significativas com quadro assintomático deve ser considerada a emese, esvaziamento ou lavagem gástrica ou enema. Administração de carvão ativado pode ser feita a fim de limitar a absorção. Tratamento de convulsões, desequilíbrio eletrolítico, acidose, desidratação e aumento da temperatura corporal. Monitorar ou fazer tratamento de suporte para revitalização das funções hepáticas.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:	Água em forma de neblina, pó químico, CO <sub>2</sub> , ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos:	Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e irritantes.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos de respiração autônoma.

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

Precauções pessoais, Remoção da fonte de ignição:	Afastar de quaisquer fontes de ignição.
Controle de poeira:	As poeiras podem ser controladas com exaustores ou por abafamento com água.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:	Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão. Evite contato do produto com a pele, com as mucosas e com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Métodos para limpeza:	O produto recolhido deve ser colocado em recipientes fechados e encaminhados para o fabricante. Os resíduos devem ser destruídos em incinerador ou enviados para aterro industrial, de acordo com a legislação local.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Manuseio, Medidas técnicas:	Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
-----------------------------	--

Data da elaboração: 03/2018

Nº da Revisão: 00

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
FIM DA MOSCA**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.011	03/2018	09/04/2018	01	3 de 5

Precauções para manuseio seguro:	Utilize equipamento de proteção individual – EPI: camisas com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as calças passando por cima das botas, óculos, máscara cobrindo nariz e boca, luvas e calçados fechados.
Orientações para manuseio seguro:	Aplice o produto somente nas doses recomendadas. Utilize equipamento de proteção individual – EPI. Não reutilizar as embalagens vazias. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local fechado, longe do alcance de crianças e animais. Proibido comer, beber ou fumar durante a aplicação. Após o uso lave bem as mãos e remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado.
Condições de armazenamento adequadas:	Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque a placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da Legislação estadual e Municipal.
Produtos e materiais incompatíveis:	Não armazenar junto com alimentos ou bebidas, inclusive os destinados para animais.
Materiais seguros para embalagens recomendadas:	O produto deve ser mantido em sua embalagem original.

**8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Medidas de controle de engenharia:	Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas.
Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado:	
Proteção respiratória:	Máscara com filtro de carvão ativado.
Proteção das mãos:	Luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Vestimenta para todo o corpo, com mangas compridas e botas.
Medidas de higiene:	Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

**9.PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó molhável
Cor:	Bege a marrom claro
Odor:	Não Aplicável
pH:	7,0 – 10,0 (sol 1% em água deionizada)
Ponto de fusão:	Não Aplicável
Ponto de ebulição:	Não Aplicável
Ponto de fulgor:	Não Aplicável
Taxa de evaporação:	Não Aplicável
Límite	Não Aplicável

Data da elaboração: 03/2018

Nº da Revisão: 00

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
FIM DA MOSCA**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.011	03/2018	09/04/2018	01	4 de 5

superior/inferior da inflamabilidade:	
Solubilidade:	Miscível em água
Coeficiente de partição:	Não Aplicável
Temperatura de autoignição:	Não Aplicável
Temperatura de decomposição:	Não Aplicável
Densidade:	0,300 – 0,600 g/L

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Condições específicas Instabilidade:	Produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão ou a decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e irritantes.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas, exposição prolongada a intempéries.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda:

DL50 oral para rato:	>1858 mg/kg
CL50 inalativo para rato:	> 5,08 mg/L
DL50 dermal para coelho:	>4000 mg/kg

Sensibilização: Em relação a reações sensíveis não existe informação

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS**

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Bioacumulação:	Este produto é ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL em peixes.
Ecotoxicidade:	Este produto é altamente tóxico para microcrustáceos e peixes Este produto é altamente tóxico para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos. Não aplique o produto no período de maior visitação das abelhas

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos de tratamento e disposição

Produto:	Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Bio Carb Ltda. através do telefone 041 3074 8080, indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.
----------	---

Data da elaboração: 03/2018

Nº da Revisão: 00

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
FIM DA MOSCA**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.011	03/2018	09/04/2018	01	5 de 5

Restos de produtos:

Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal. Para desativação do produto, contatar a empresa Bio Carb Ltda.

Embalagem usada:

Não reutilizar as embalagens. A destinação adequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, flora e a saúde das pessoas. Disponibilizar as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número da ONU: 2588

Número de risco: 60

Classe ou subclasse de risco: 6.1

Descrição da classe ou subclasse de risco: Substância tóxica

Grupo de embalagem: III

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com ABNT-NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de normas Técnicas).

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2068.0032

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais, e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto, ou outros processos é de responsabilidade do usuário.