

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:**

Mosca Killer

- **Fornecedor:**

Dexter Latina Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Rua Tavares de Lyra, 2790 – Afonso Pena – São José dos Pinhais – PR

(0XX41) 3382-3545

- **Contato de emergência:**

(0XX41) 9994-3333

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **Nome químico comum:**

((S-metil-N-(metilcarbamoil) -oxi)-tioacetimidato)

- **Fórmula química:**

$C_5H_{10}N_2O_2S$

- **Sinônimos:**

Metomil

- **Registro CAS:**

16752-77-5

- **Concentração %**

1,29

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Perigos mais importantes**

O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- **Efeitos do produto**

- Efeitos adversos a saúde humana

o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos causando dermatites e queimaduras na pele. O produto é um inibidor das colinesterases e pode provocar intoxicações graves.

- Efeitos Ambientais

Metomil é altamente tóxico para as aves, organismos aquáticos invertebrados e abelhas e moderadamente tóxico para peixes (extonet MSDS)

- Perigos específicos

não há perigos relacionados ao produto.

▪ **Principais sintomas**

Podem ocorrer náuseas e vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessivas; em casos mais graves braquicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, perda da coordenação muscular, fasciculações e contrações musculares e depressão do SNC, crises convulsivas generalizadas, coma e óbito.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

▪ **Inalação**

Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

▪ **Ingestão**

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

▪ **Contato com a pele**

Lavar com água e sabão.

▪ **Contato com os olhos**

Lavar com água em abundância por mais de 15 minutos.

▪ **Instruções para o médico**

Antídoto específico é o sulfato de atropina. Se uma grande quantidade do produto tiver sido ingerida e não ocorreram vômitos, o esvaziamento gástrico poderá ser realizado desde que em tempo hábil e tomando-se as precauções necessárias para evitar aspiração pulmonar. Carvão ativado deverá ser utilizado uma vez que demonstrou ser eficaz na absorção de carbamatos. Atropina não deverá ser administrada na ausência de sintomatologia colinérgica nem por pessoa leiga. Medidas como correção e distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio ácido-básico deverão ser adotadas. Manter o paciente com monitoração cardíaca e com suporte respiratório se necessário. Contra indicações: Oximas (Contrathion), morfina, aminoilina e tranqüilizantes. Produto formulado a base de Metomil-1,29 g para cada 100 ml – (Grupo Químico dos Carbamatos).

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

▪ **Meios de extinção apropriados**

espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

▪ **Precauções pessoais**

Afastar as pessoas e isolar o local. Os operadores devem usar equipamentos de proteção individual para conter o derramamento e fazer a limpeza.

▪ **Precauções para o meio ambiente**

Contenha o vazamento. Não permita que o produto atinja rios, esgotos, canalizações e mananciais de água.

▪ **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

Evite contato do produto com a pele e com os olhos. Utilize equipamentos de proteção individual. Não coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto.

▪ Armazenamento

Armazene em local fresco e ventilado, longe de alimentos, medicamentos e ração animal. Para armazéns comerciais, deve-se observar a NBR 9843 da ABNT.

▪ Materiais seguros para embalagens

- Recomendadas

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ Equipamento de proteção individual

- Proteção respiratória

Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2- 5n113M), ou máscaras de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.

- Proteção para as mãos

Utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.

- Proteção para os olhos

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

- Proteção para pele e corpo

Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

- Proteção para as pés
Botas de PVC.

▪ **Precauções especiais**

Manter EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

▪ **Medidas de higiene**

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** líquido
- **Forma:** não determinada
- **Cor:** Verde
- **Odor:** inodoro
- **pH:** não determinado
- **Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico**
 - Ponto de ebulição: não determinado
 - Faixa de destilação: N/A
 - Ponto de fusão: <50°C
- **Ponto de fulgor:** não aplicável
- **Limites de explosividade superior/ inferior:** o produto não é explosivo
- **Pressão de vapor:** < 0,1 mm/Hg
- **Densidade:** 1,5805 g/ml à 25°C
- **Solubilidade:** 500 g/L à 25° C e insolúvel em solventes orgânicos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- **Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas
- **Produtos perigosos de decomposição:** a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**
 - DL50 Oral em ratos: 7227 mg/kg
 - DL50 Dermal em ratos: > 2000 mg/kg
- **Efeitos Locais**
 - Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado não irritante.
 - Irritabilidade Ocular em coelhos: o produto é considerado levemente irritante.
- **Toxicidade crônica**
 - Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.
 - Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.
 - Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.
 - Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto**
 - Persistência/ Degradabilidade: o produto degrada-se rapidamente no solo.
 - Ecotoxicidade: Metonil é altamente tóxico para aves, organismos aquáticos, invertebrados e abelhas e moderadamente tóxico para peixes.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ Métodos de tratamento e disposição

- Produto

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmeras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

- Restos de produtos

Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

- Embalagem usada

Armazenar a embalagem usada com tampa até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não perigoso para o transporte, de acordo com a port. 204/97 do Ministério dos Transportes.

15- REGULAMENTAÇÕES

▪ Regulamentações

Registrado no Ministério da Agricultura sob nº 5.945/97 em 19/04/97.

- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Conservar o produto longe do alcance de crianças e animais;
- Não utilizar as embalagens vazias. Eliminar com segurança evitando contaminação do meio ambiente;
- Não guardar ou aplicar junto de alimentos, bebidas, medicamentos, produtos de higiene e domésticos;

- Não usar a cama ou fezes das aves e alimentação de bovinos, quando tratados com este produto;
- Em caso de ingestão acidental, procurar imediatamente um médico, levando a embalagem do produto.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto domissanitário desenvolvido para o controle de moscas.
- Esta FISPQ tem como base informações técnicas pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las disponíveis no momento, e que, julgamos corretas, o que não significa que sejam as únicas existentes, devendo servir somente como guia. Tais informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidas onde este produtos estiver sendo usado em combinação com outros. Sob nenhuma circunstância será a Dexter Latina legalmente responsabilizada por algum dano resultante do manuseio ou contato com o produto acima descrito.