



MATA MOSCA DIPIL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 1 de 6
Data da última revisão: 05/08

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: MATA MOSCA DIPIL ISCA GRANULADA
- Código interno de identificação: 033
- Aplicação: INSETICIDA
- Fabricante: INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.
Rodovia Guilherme Jensen, SC 413 Km 13
Cep: 89108-000 Massaranduba SC
Fone: (0xx47) 3379-1342 – Fax: (0xx47)3379-1174
Site: www.dipil.com.br E-mail: dipil@dipil.com.br
- Telefone de Emergência: (0xx47) 3379-1342

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

NOME QUÍMICO	SINÔNIMOS	N° CAS	CONCENTRAÇÃO %(P/P)	FÓRMULA MOLECULAR
S-6-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-oxazolo[4,5-b]pyridin-3-ylmethyl O, Odimehylphosphoro thioate	azametifós	35575-69-3	1,0	C19H10ClN2O5PS

- Classificação e rotulagem de perigo:
 - Classificação do produto segundo Laudos da Bioagri:

Classe Toxicológica IV	Pouco Perigoso	Praticamente não Tóxico
-------------------------------	-----------------------	--------------------------------

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode causar inibição das colinesterases.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar inibição das colinesterases, irritação nos olhos e nas vias respiratórias.
 - Perigos específicos: A decomposição térmica deste produto durante um incêndio pode gerar gases tóxicos e irritantes.
 - Perigos físicos/químicos: estável sob condições normais de uso e armazenamento.
 - Principais Sintomas: O produto pode causar inibição das colinesterases, manifestada por dores no peito, palpitação, e visão borrada, cefaléia, miose, respiração ofegante, tosse, câimbras, salivação excessiva, sudorese, lacrimejamento, vertigem, náusea, vômito, diarreia, contrações musculares, tremor, agitação, fraqueza, incontinência, incoordenação, convulsões, confusão mental, inconsciência, coma e até a morte.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.



MATA MOSCA DIPIL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 2 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Consultar um médico imediatamente mesmo que só esteja respirando com dificuldade.
 - Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
 - Contato com os olhos: Retire lentes de contato, se presente. Lavá-los imediatamente com água em abundância, por no mínimo 15 minutos e encaminha-lo pra um Oftalmologista.
 - 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.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento. Não provoque o vômito. Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Atropina: Se sintomático, administra atropina, pela via intravenosa, até atropinação leve. Adulto: 2 a 5 mg a cada 10-15 minutos; Criança: 0,05 mg/kg a cada 10 – 15 minutos. Atropinação pode ser necessária por horas a dias dependendo da severidade. Realizar administração de pralidoxima associada à atropina em caso de intoxicação moderada ou severa; os resultados do tratamento pode ser observados em 48 horas. O tratamento pode ser indicado por vários dias.
CONTRA – INDICAÇÕES: Succinilcolina e outros agentes colinérgicos.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: em caso de combustão usar extintores de PQS, CO₂ ou de espuma.
- Meios de extinção contra indicados: água jato sólido ou compacto.
- Perigos específicos: Durante a combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes sob condições de altas temperaturas ou chamas.
- Métodos especiais:
 - Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura;
 - Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo;
 - Posicione com o vento pelas costas, evitando possíveis intoxicações;
 - Utilize diques para conter a água usada no combate.
- Equipamentos especiais para os bombeiros: Em recintos bem ventilados: máscara integral com filtro de combinação, por exemplo, Cartucho 6003 com filtro 5n11 P-2 (não protege contra o monóxido de carbono). Em recintos fechados: EPR (Equipamento de Proteção Respiratória)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções individuais: Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias. Utilize equipamento de proteção individual apropriados.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 3 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).
- Controle de poeira: Evitar formação e inalação de poeira do produto.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar o EPI (Equipamento de Proteção Individual). Evitar a inalação e o contato com o produto. Não manuseie embalagens rompidas a menos que esteja devidamente protegido com o EPI.
- Precauções para o meio ambiente: Recolher o produto derramado a fim de prevenir a contaminação de cursos d'água. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.
- Métodos para limpeza: Recolher o produto com o auxílio de uma pá, evitando a formação e inalação de poeira, colocar em recipientes lacrado e devidamente identificado, para descarte posterior. O produto derramado não deverá ser mais utilizado. Lavar as ferramentas após sua utilização com água e sabão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Medidas técnicas: Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.
 - Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
 - Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar. O produto não é explosivo.
 - Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos fortes de modo a evitar a sua deriva. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Armazenamento
 - Medidas técnicas apropriadas: Armazenar em local com ventilação/exaustão adequadas. Armazenar em local seco, abrigado e à temperatura ambiente. Não armazenar junto com alimentos
 - Condições de armazenamento:
 - Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado e na embalagem original, afastado da luz solar e do excesso de umidade.
 - Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com agentes oxidantes, com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
 - Materiais seguros para embalagens Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada. (sache de alumínio)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: Para a maioria das condições uma adequada ventilação geral deve ser suficiente. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de exaustão local. E usar os EPIs necessários.



MATA MOSCA DIPIL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 4 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Parâmetros de controle:
Limites de exposição ocupacional, não estabelecido pela ACGIH, 2006.
- Equipamentos de proteção individual:
 - Proteção respiratória: Respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada.
 - Proteção para as mãos: utilizar luvas nitrílicas ou neopreme.
 - Proteção para os olhos: viseira de acetato para proteção facial. Utilizar óculos de segurança para produtos químicos, em casos específicos.
 - Proteção para a pele e corpo: utilizar roupas de proteção e botas impermeáveis de PVC.
- Precauções Especiais: manter os 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: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio deste produto. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e após o trabalho. 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: Sólido
- Forma: Granulado
- Cor: Grânulos amarelos e vermelhos claros
- Odor: Característico
- Ph: Não disponível
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de ebulição: não determinado.
 - Ponto de fusão: não determinado.
- Ponto de fulgor: não determinado
- Limites de explosividade superior /inferior: não determinado
- Densidade: não determinado
- Solubilidade: Azametifós: Fracamente solúvel em água (AKRON, 2007).

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:
 - Instabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
 - Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a evitar: Temperaturas altas, choque, atrito e umidade.
- Produtos perigosos de decomposição: Pode decompor-se sob condições de alta temperatura ou chama, podendo liberar produtos possivelmente de maior risco tais como: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, óxido de nitrogênio, cloreto de hidrogênio, óxido sulfúrico, sulfito de hidrogênio e óxido fosforoso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
- DL50 oral > 2.000 mg/Kg.
- Efeitos Locais:



MATA MOSCA DIPIL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 5 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Não há informações disponíveis referentes aos efeitos dérmicos ou oculares do produto em animais de experimentação.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
 - Persistência/Degradabilidade: Moderadamente duradouro em solos.
 - Ecotoxicidade: Altamente tóxico para aves e abelhas, invertebrados aquáticos, e moderadamente tóxico para peixes e em ensaios experimentais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:
 - Restos de produtos: Sobras do produto são tóxicas. Não descartar resíduos do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente para uma próxima aplicação.
 - Embalagem usada: Não reutilizar, não perfurar, nem atirar no fogo e nem enterrar embalagens vazias. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:
 - Terrestre
 - Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos, Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.
 - Número da ONU: Produto não perigoso conforme resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.
 - Nome Adequado para Embarque: Azametifós.
 - Classe de Risco: [A]
 - Descrição dos Riscos: Produto classificado como não perigoso para a legislação de transporte de produtos perigosos.
 - Número de Risco: [A]
 - Grupo de Embalagem: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Numero de Registro: 32057.0049/001-9

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e 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 responsabilidade do usuário”.

- Informações sobre risco e segurança:
 - CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
 - Mantenha o produto na embalagem original e não reutilize a embalagem vazia.
 - Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
 - Não fume, beba, nem coma durante a aplicação.
 - Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.
 - Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.



MATA MOSCA DIPIL

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 033
Página 6 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância.
- Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.
- Existem locais próprios indicados pelas Prefeituras Municipais – Sec. Meio Ambiente, onde são colocadas as embalagens vazias para a desativação e o descarte.

Abreviações:

- **DL50** – Dose administrada que resulta em morte de 50 % dos animais de experimentação.
- **EPI** – Equipamento de Proteção Individual.
- **PC** – Peso Corpóreo.