



PRODUTO: **MOSCOL (Gel Mata Moscas - Doméstico)**

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: **MOSCOL**

Fabricante:

Nome da empresa: Chemone Industrial Química do Nordeste Ltda.

Endereço: Rod. BR 232 - KM 104 - Lote 14/Quadra A, nº 350

Distrito Industrial - Bezerros- PE- CEP 55660-000

Fones: (81) 3117.1010 **Fax:** (81) 3117.1014

Telefone de emergência: CEATOX/PE: (81) 3181.5458

Site: www.chemone.com.br

E-mail: chemone@chemone.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

Tipo de produto: **preparado**

Natureza química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/v	Função
1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-n-nitroimidazolidim-2-ilideneamino	138261-41-3	0,6	Princípio ativo

Sinônimos: IMIDACLOPRID ou **Grupo químico:** Neonicotinóides

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Os demais componentes da formulação não são considerados perigosos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não são conhecidos perigos especiais.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Pode causar danos à saúde se ingerido ou absorvido pela pele. Não são conhecidos perigos especiais. O Imidacloprid provoca bloqueio do receptor nicotínico da acetilcolina.

- **Efeitos ambientais:** ingrediente ativo tóxico para organismos aquáticos, pássaros e animais silvestres.

Perigos físicos e químicos: A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.



Perigos Específicos

- **Classificação do Produto:** produto não inflamável e não corrosivo.

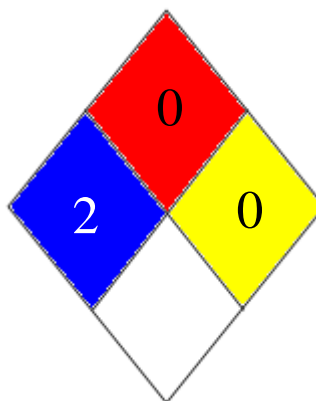


Diagrama de risco

- **Visão geral de emergência:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

- **Inalação:** Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica levando esta ficha.
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando esta ficha.
- **Contato com os olhos:** Caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância durante 15 minutos, tendo o cuidado de manter as pálpebras abertas. Se a irritação persistir procure assistência médica levando o rótulo do produto.
- **Ingestão:** Lavar a boca com água, e não provocar o vômito. Procurando imediatamente assistência médica levando esta ficha. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

Notas para o uso médico



PRODUTO: **MOSCOL (Gel Mata Moscas - Doméstico)**

Página 3 de 7

Grupo Químico: Neonicotinóides

Nome comum: Imidacloprid

Ação tóxica: Age nos receptores da acetilcolina, encaixando-se nos receptores das membranas das células pós-sinápticas. São agonistas e competem com os receptores nicotínicos da Acetilcolina. Provocam estímulo contínuo hiperatividade nervosa seguida de colapso do sistema nervoso e morte.

Tratamento/Antídoto: Anti-histamínico e Tratamento Sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: pó químico, espuma, CO₂, areia ou jato de água pulverizada.

Meios de extinção contra indicados: sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

Proteção dos bombeiros: equipamento respiratório e roupa 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:** Manter afastado de fontes de ignição.

- **Controle de poeira:** N.A.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evacue o pessoal da área do derrame ou vazamento. Use EPI adequado; use macacão com mangas compridas, luvas e botas de borracha; proteja os olhos usando óculos de segurança, preferencialmente "goggles". Use máscara facial contra eventuais vapores.

Precauções ao meio-ambiente: Tentar impedir a penetração do produto derramado, em cursos d'água e redes de esgoto.

- **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. Em seguida, contactar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados, com pano úmido.

Prevenção de perigos secundários: Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Data de elaboração: Setembro/2010
Número de revisão: 1

Data de revisão: Setembro/2011



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 industrial.

Armazenamento

- **Medidas técnicas adequadas:** Manter o produto na embalagem original, fechadas, mesmo quando houver sobras após a aplicação. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.
- **Condições de armazenamento adequadas:** Manter em local seco, fresco. Armazená-lo em local devidamente identificado. Proteger da luz, temperaturas acima de 40° e 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:** Polietileno de alta densidade (PEAD) e baixa densidade (PEBD). Produto embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de exposição: Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção para produtos químicos.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção adequada para produtos químicos.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção. Evitar a utilização de lentes de contato.



PRODUTO: **MOSCOL (Gel Mata Moscas - Doméstico)**

Página 5 de 7

- **Proteção respiratória:** Apenas para medida de precaução, o operador deverá usar respirador 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 FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Gel

Cor: Branca

Odor: Característico

Valor pH: 5,5 à 6,0 (25°C)

Densidade: Aproximadamente 0,93 g/mL

Ponto de fusão: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: Não explosivo

Solubilidade em água: Solúvel em água

Outras informações: Sensível ao calor a partir de 40°C

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.

Produto perigosos da decomposição: Imidacloprid é muito estável, não se decompõe em condições normais. A queima produz gases tóxicos e irritantes tais como, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (Produto formulado):

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda

DL₅₀ oral em ratos: > 2000 mg / kg

Toxicidade Dermal: > 2000mg/kg

Efeitos locais do ingrediente ativo:

Irritabilidade cutânea em coelhos: Não irritante



PRODUTO: **MOSCOL (Gel Mata Moscas - Doméstico)**

Página 6 de 7

Irritabilidade ocular em coelhos: Não irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS (Ingrediente Ativo):

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- **Persistência/Degradabilidade:** Tem pouco potencial para movimentar-se no solo.
- **Ecotoxicidade:** (EPA Pesticide Fact Sheet)

Algas verdes- $CL_{50} > 100$ mg/L
truta arco-íris - CL_{50} (96h) = 211mg/L
Daphnia (Hyalella azteca) - CL_{50} (48h) = 0,055 mg/L
 DL_{50} para Abelhas (48h): 0,46 microgramas/abelha

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes.
- **Restos de produtos:** Embalar e fechar restos de produto, etiquetá-los e levá-los para uma central de incineração adequada. Manter sobras de produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.
- **Embalagens:** Antes de serem devolvidas, devem ser submetidas à tríplice lavagem e perfuradas na parte inferior, conforme instruções contidas no rótulo ou seguindo orientações dos órgãos locais competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. REGULAMENTAÇÕES:

ABNT NBR 14725:2005
RDC 34, de 16 de Agosto de 2010
Ministério da Saúde conforme registro n.º **3.2398.0043.001-2**

16. Outras Informações:

Data de elaboração: Setembro/2010
Número de revisão: 1

Data de revisão: Setembro/2011



PRODUTO: **MOSCOL (Gel Mata Moscas - Doméstico)**

Página 7 de 7

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Siglas

N.D. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

Uso: É um inseticida neonicotinóide, utilizado para o controle de cupins e escorpiões.

Informações sobre risco e segurança:

Utilize conforme as recomendações do rótulo.

Evite a contaminação da água, siga as instruções para descarte adequado do produto.

Evite a contaminação do solo, siga as instruções para descarte das embalagens.

Proteja a natureza, evite a contaminação ambiental.

Emergência: Em caso de emergência, comunicar com CCI pelo telefone (11) 5012 5311.

As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o manipulador informado, quanto às condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas e/ou complementações entrar em contato com nosso departamento técnico.

Referências

Relatório Técnico ATTRATOL GEL MATA MOSCA

Avaliação de Riscos ATTRATOL GEL MATA MOSCA

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010