



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

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 ou 0800 722-6001

Site: www.chemone.com.br

E-mail: chemone@chemone.com.br

2. 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.

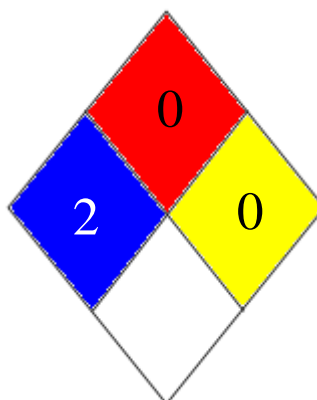


Diagrama de risco



- **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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES 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.

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



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. por se tratar de um semi sólido.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Evacue o pessoal da área do derrame ou vazamento. Use EPI adequado; macacão com mangas compridas, luvas de nitrila ou PVC e botas de borracha; proteja os olhos usando óculos de segurança e máscara facial protetora com filtros combinados.

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

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 nitrila, PVC ou qualquer material impermeável.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção : macacão impermeável, de preferência com proteção total do braço e antebraço e botas de borracha.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção. Evitar a utilização de lentes de contato.



- **Proteção respiratória:** Máscara combinada, com filtro químico ou máscara de borracha ou silicone 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 FÍSICAS E 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

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

Irritabilidade ocular em coelhos: Não irritante.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- **Persistência/Degradabilidade:** Tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).

- **Ecotoxicidade:** (EPA Pesticide Fact Sheet)

Algas verdes- $CL_{50} > 100$ mg/L

truta arco-íris - CL_{50} (96h) = 211mg/L

Daphnia (Hyaella azteca) - CL_{50} (48h) = 0,055 mg/L

DL_{50} para Abelhas (48h): 0,46 microgramas/abelha

13. CONSIDERAÇÕES 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 **3.2398.0044.001-8** – Seringa plástica

3.2398.0044.002-6 – Pote de plástico



16. Outras Informações

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, do grupo dos neonicotinóides, utilizado para o controle de moscas.

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 **ATRATOL GEL MATA MOSCAS**

Avaliação de Risco **ATRATOL GEL MATA MOSCAS**

ABNT NBR 14725:2005

RDC 34, de 16 de Agosto de 2010