

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da mistura (nome comercial):	ATRATOL GEL MATA MOSCAS
Principais usos recomendados para o produto:	Inseticida para controle de moscas
Nome da empresa:	ChemoNE-Industrial Química do Nordeste Eireli
Endereço:	Rod. PE 53, Km 25, S/N, Sítio Monjolo, Zona Rural. Feira Nova/PE CEP: 55715-000
Telefone para contato:	(81) 3117-1000
Telefone de Emergência:	CEATOX: 0800 722-6001
Email:	Chemone@chemone.com.br
Site:	www.chemone.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto:****Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023****Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU (GHS)**

Perigo ao ambiente aquático – agudo: Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático – crônico: Categoria 1

Elementos do rótulo conforme GHS**Pictograma****Palavra de Advertência**

Atenção.

Frases de Perigo

H400 Tóxico para os organismos aquáticos

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase de Precaução - prevenção

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Frase de Precaução – resposta à emergência

P391 Recolha o material derramado.

Frase de Precaução - armazenamento

Frases não exigidas.

Frase de Precaução – destinação final

P501 Descarte o conteúdo/recipientes em local apropriado, conforme legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Identidade química - Nome químico ou Comum	Número Registro CAS	Concentração % p/p
1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine - Imidacloprido	138261-41-3	0,6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado. Não há risco inalatório para este produto. Procurar assistência médica, se necessário.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabonete. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando a embalagem ou rótulo do produto.

Contato com os olhos: Em 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. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Se a irritação persistir procure assistência médica levando a embalagem ou rótulo do produto.

Ingestão: Lavar a boca com água, e não provocar o vômito. Procurar imediatamente assistência médica levando esta ficha ou embalagem do produto. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.

Sintomas e efeitos mais importantes: Não são esperados efeitos adversos por exposição ao produto.

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Notas para o uso médico: Ingrediente ativo: Imidacloprido. Grupo químico: Neonicotinóide. Não há antídoto específico. Tratamento sintomático e de suporte, com correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, assistência respiratória se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Meios de extinção contraindicados: sempre que possível, evitar jatos d'água de forma direta para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar e sinalizar a área. Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Não permitir a presença de pessoas não participantes no local afetado. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Remoção de fontes de ignição: Produto não é inflamável, porém aconselha-se a eliminação de fontes de ignição. Retirar do local tudo que possa vir a causar um possível incêndio.

Precauções ao meio-ambiente: Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Conter e recolher o produto derramado, colocando-o em recipientes bem fechados e devidamente identificados. Em seguida, contatar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

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. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

Medidas técnicas adequadas: manter o produto na embalagem original, fechada, mesmo quando houver sobras após a aplicação.

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

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

Parâmetros de controle:

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: A composição do produto, bem como a sua forma física (líquido viscoso), dispensa medidas de Controle de Engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro para medidas emergenciais.

Medidas de proteção pessoal

Proteção da pele e do corpo: Utilizar EPI's: Luvas de nitrila, PVC ou qualquer material impermeável, sapatos fechados, roupa protetora adequada, evitando, assim, contato do produto com a pele.

Proteção para os olhos/face: Óculos de proteção com abas laterais.

Proteção respiratória: Não há necessidade de proteção respiratória em condições normais de utilização do produto.

Perigos térmicos: não aplicável.

Medidas de higiene: Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabonete. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Não comer beber ou fumar durante o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido em forma de gel

Cor: Branco a bege claro

Odor: Característico

Ponto de fusão/congelamento: N/D

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: N/D

Inflamabilidade: Não inflamável

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável

Ponto de fulgor: N/D

Pressão de Vapor: N/D

Temperatura de auto-ignição: N/D

Temperatura de decomposição: N/D

pH: entre 6,0 e 6,5

Viscosidade: N/D

Solubilidade: insolúvel em água

Coeficiente de partição- n-octanol/água: N/D

Pressão de vapor: N/D

Densidade: Aproximadamente 0,93 g/mL

Densidade de vapor relativa: N/D

Característica das partículas: N/A

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade.

Estabilidade: Produto estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem, de acordo com a data de validade impressa no rótulo do produto.

Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos da decomposição: A queima produz gases tóxicos e irritantes tais como, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, umidade ou calor.

Substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Testes com o produto formulado:

DL₅₀ oral em ratos: > 2000 mg / kg; DL₅₀ dermal em ratos: > 2000mg / kg

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que o produto apresente irritação à pele. Teste de irritabilidade cutânea em coelhos: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto apresente irritação ocular. Teste de irritabilidade ocular em coelhos: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele. Teste de sensibilidade cutânea em cobaias: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

Produto classificado como tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Tóxico para abelhas.

Imidacloprido técnico

Toxicidade para peixes: Peixe – *Oncorhynchus mykiss* – truta arco-íris – CL₅₀ oral – 96h: 211 mg/L

Peixe – *Oncorhynchus mykiss* – truta arco-íris – NOEC – 91 dias: 9,02 mg/L

Toxicidade para invertebrados aquáticos: *Daphnia magna* – CE₅₀ – 96h: 85 mg/L

Daphnia magna - NOEC – 21 dias: 1,8 mg/L

Chironomus tentans – 96h - CL₅₀: 0,0105 mg/L

Chironomus tentans – 28 dias - NOAEC: 1,82 µg/L

Toxicidade para algas: *Scenedesmus capricornutum* – CE₅₀: > 100 mg/L

Toxicidade para abelhas: DL₅₀ oral: 0,0037 µg/abelha; DL₅₀ contato: 0,081 µg/abelha

Persistência/Degradabilidade: Imidacloprido é persistente no solo. Meia-vida no solo variou de 34 a 190 dias, maior em solo sem vegetação. Estável à hidrólise. Rápida fotodegradação na água, meia-vida de poucas horas.

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Potencial bioacumulativo: Imidacloprido apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 0,97 – 3,7 para peixe.

Mobilidade no solo: Estima-se que Imidacloprido apresente moderada mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Se o produto se tornar impróprio para utilização ou em desuso, entre em contato com o seu distribuidor e/ou fabricante, para tratamento e disposição final do produto.

Restos de produtos: Manter as sobras em sua embalagem original adequadamente fechada. Ter o cuidado de não descartar em rede de esgotos, cursos de água nem em estações de tratamento de efluentes. Manter os produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.

Embalagens: Não reutilize as embalagens vazias. As embalagens com restos de produtos deverão ser eliminadas como Resíduos Perigosos Contaminantes. Identificá-las e devolver ao seu distribuidor ou fabricante, conforme normas da Logística Reversa.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)

Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU: 3077

Classe/subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Nome para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (contém Imidacloprido).

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho

Hidroviário: (Marítimo, Fluvial, Lacustre)

DPC - Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Código IMDG - *International Maritime Dangerous Goods Code*

Número ONU: 3077

Nome para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid).

Classe/subclasse de risco: 9

FDS - Ficha com Dados de Segurança em conformidade com a ABNT NBR –14725:2023

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - Transporte de Artigos Perigosos Em Aeronaves Civis. Emenda nº 1.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. Revisão L. 2024.

ICAO-TI - *International Civil Aviation Organization* – Technical Instructions

IATA – DGR - *International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation*

Número ONU: 3077

Nome para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid).

Classe/subclasse de risco: 9

Grupo de embalagem: III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT.

ABNT- NBR 14725:2023.

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0044.001-8 (Seringas de 30g)
3.2398.0044.002-6 (Potes de 500g)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e Abreviaturas:

BCF: Bioconcentration Factor. CAS: Chemical Abstracts Service. CE₅₀ ou EC₅₀: Concentração efetiva 50%. CL₅₀: Concentração letal 50%. DL₅₀: Dose letal 50%. N/D: Não disponível. N/A: Não aplicável.

Produto: ATRATOL GEL MATA MOSCAS

Revisão 10

Data da última revisão: 16/06/2025

NOEC: No Observed Effect Concentration. NR: Norma Regulamentadora

Referências:

ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2024.

BRASIL. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº7 (NR-7): Programa de controle médico de saúde ocupacional.

BRASIL. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº15 (NR-15): Atividades e operações insalubres.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), alterada pela Resolução nº 6.016, de 11 de maio de 2023. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

EC. Concerning the Placing of Biocidal Products on the Market. Assessment Report. Imidacloprid. Product-type 18 (Insecticides, Acaricides and Products to control other Arthropods). Germany. 2011.

FAO. Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides. Imidacloprid. Food and Agriculture Organization. 2018.

GHS Rev.10 Part 3: Health hazards – Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, United Nations Commission. UNECE. 2023.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <https://monographs.iarc.who.int/>.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>.

PUBCHEM. National Institutes of Health (NIH). Disponível no endereço eletrônico: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.