

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	ATRATOL GEL BARATICIDA
Principais usos recomendados para o produto:	Inseticida para controle de baratas
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 14725-2:2019****Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU (GHS)**

Perigo ao ambiente aquático – agudo: Categoria 3

Perigo ao ambiente aquático – crônico: Categoria 3

Elementos do rótulo conforme GHS**Pictograma**

Não exigido.

Palavra de Advertência

Não exigida.

Frases de Perigo

H402 Nocivo para os organismos aquáticos

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase de Precaução - Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente

Frase de Precaução – resposta à emergência

Frases não exigidas.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

Frase de Precaução - armazenamento

Frases não exigidas.

Frase de Precaução - disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente 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

Nome químico ou Comum	Número Registro CAS	Concentração % p/p
1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-n-nitroimidazolidim -2-ilideneamine - Imidacloprido	138261-41-3	2,15

Produto contém amargante Benzoato de Denatônio – CAS: 3734-33-6, que previne a ingestão por humanos.

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 sabão. 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 FISPQ 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.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

Notas para o uso médico

Grupo Químico: Neonicotinóide

Nome comum: Imidacloprid

Tratamento/Antídoto: Não existe antídoto específico. Tratamento sintomático e de suporte, com correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos.

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.

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: 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: O produto não é inflamável porém aconselha-se a eliminação de fontes causadoras de faíscas. Retirar do local tudo que possa vir a causar um possível incêndio.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Use EPI adequado. De preferência camisas com mangas compridas, para prevenir um eventual contato do produto com a pele. Use luvas de nitrila ou de borracha.

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.

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, contatar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo.

Prevenção de perigos secundários: As seringas vazias não devem ser reutilizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

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, fechada, mesmo quando houver sobras após a aplicação.

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: Seringas plásticas.

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 (gel viscoso), dispensa medidas de Controle de Engenharia. É prudente que se tenha ao alcance, uma torneira ou chuveiro para medidas emergenciais.

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. Ter o cuidado de lavá-las quando estiverem contaminadas. Deve-se descartá-las quando a contaminação for interna ou se acontecer perfuração durante o manuseio.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar EPI's: Luvas e óculos de proteção contra respingos. Durante a

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

produção do produto, convém utilizar roupas que promovam proteção e sapatos fechados, evitando, assim, contato do produto com a pele.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção contra respingos. Se estiver usando lentes de contato, os cuidados deverão ser intensos em relação a respingos do produto na área dos olhos.

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

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

Aspecto: Gel viscoso

Cor: Creme a bege claro

pH: 5,5 - 6,0

Ponto de Fusão/congelamento: N/D

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N/D

Ponto de Fulgor: N/D

Taxa de Evaporação: N/A

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável

Pressão de Vapor: N/D

Densidade de Vapor: N/D

Densidade: Aproximadamente 0,93 g/cm³

Solubilidade: Solúvel em água

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

Temperatura de auto-ignição: N/D

Temperatura de decomposição: N/D

Viscosidade: 316.000 mPa.s (a 25°C)

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

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

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.

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.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral ou dérmica.

Testes com o produto formulado:

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

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.

Outras informações: Nada a acrescentar.

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

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

Tóxico para abelhas.

IMIDACLOPRID TÉCNICO

Toxicidade para peixes: *Oncorhynchus mykiss* - 96h - CL₅₀: 211 mg/L

Oncorhynchus mykiss – 91 dias - NOEC: 9,02 mg/L

Toxicidade para invertebrados aquáticos: *Daphnia magna* – 96h - CL₅₀: 10,44 mg/L

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

Chironomus tentans – 28 dias - NOEC: 0,00182 mg/L

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

Toxicidade para algas (*Selenastrum capricornutum*, 72h) – Cer₅₀: > 100 mg/L

Toxicidade para abelhas (*Apis mellifera*, 48h) DL₅₀ oral aguda: 0,0037 µg/abelha;

DL₅₀ contato aguda – 48h: 0,081 µg/abelha

Persistência/Degradabilidade: Imidacloprido é considerado persistente no solo.

Potencial Bioacumulativo: O Imidacloprido apresenta baixo potencial de bioconcentração em organismos aquáticos. BCF: 0,97 – 3,7 para peixe.

Mobilidade no solo: O Imidacloprido apresenta moderada a alta mobilidade no solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

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. Identificá-los e devolver ao seu distribuidor ou fabricante, conforme normas da Logística Reversa. 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.

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. REGULAMENTAÇÕES

ANTT - Resolução nº 5947 de 01 de junho de 2021 - Ministério dos Transportes.

ABNT- NBR 14725:2014/2019, Partes 2,3 e 4

RDC 34, de 16 de agosto de 2010.

Ministério da Saúde - ANVISA: Registro nº 3.2398.0042.002-5

Apresentação: Sachet contendo 1 seringa de 30 g
Caixa Despacho com 36 seringas de 30 g

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ 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:

N.D. - Não disponível

N.A. - Não aplicável

BCF - Bioconcentration Factor

CAS - Chemical Abstracts Service

CE₅₀ ou EC₅₀: Concentração efetiva 50%

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

NOEC - No Observed Effect Concentration

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

NR- Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT NBR 14725-1:2009. Versão corrigida: 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725-2:2019. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3:2017. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

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 Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2019.

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. Resolução nº. 5947 de 01 de junho de 2021 - Ministério dos Transportes. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

European Commission. Directive 98/8/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.

GHS Rev.9 Part 3: Health hazards – Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, United Nations Commission. UNECE. 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<https://monographs.iarc.who.int/>>. Acesso em 11 de mar. de 2022.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em 11 de mar. de 2022.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:

FISPQ- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com a NBR –14725:2014/2019

Produto: ATRATOL GEL BARATICIDA

Revisão 02

Data da última revisão: 16/03/2022

<http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em 11 de mar. de 2022.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <<http://www.osha.gov/>>. Acesso em 11 de mar. de 2022.

PUBCHEM. National Institutes of Health (NIH). Disponível no endereço eletrônico: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em 11 de mar. de 2022.