

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da mistura (nome comercial):	MOSCOL GRANULADO
Principais usos recomendados para o produto:	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**Perigos mais importantes:** Risco ambiental. Risco à saúde.**Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:** Pode provocar manifestações colinérgicas.**Efeitos Ambientais:** Isca inseticida, pronto uso, tóxica para animais domésticos, silvestres, pássaros, peixes. Alertamos para aplicações em áreas frequentadas por estes animais. Muito cuidado com cursos de água.**Principais Sintomas:** Prejudicial se ingerido, inalado e/ou absorvido pela pele.**Perigos Específicos:** Perigoso ao Meio Ambiente. Nocivo para organismos aquáticos.**Sistema de Classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS, ONU, Parte 2.**

Toxicidade Aguda Oral- Categoria 4

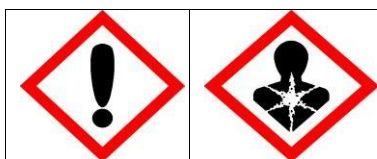
Perigo por Aspiração: Categoria 2

Perigo ao Meio aquático crônico – Categoria 3

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Elementos do rótulo conforme GHS**Pictogramas****Palavra de Advertência:**

Atenção

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido

H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de Precaução (Prevenção)

P273 Evite a Liberação para o meio ambiente

Frases de Precaução (Resposta à Emergência)

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Frase de Precaução-Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura. (Isca Granulada)

Natureza química: Organofosforado

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou Comum	Número Registro CAS	Concentração (% p/p)
S-6-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-oxazolo[4,5-b]pyridin-3-ylmethyl O,Odimethylphosphoro thioate	35575-96-3	1,0

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

OBS.: Os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

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 o rótulo do produto ou a FISPQ.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água 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 ou a FISPQ.

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

Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico. Contra indicações: Morfina , Aminofilinas e Laxativos oleosos. Evitar administrar leite e quaisquer outros alimentos gordurosos.

Notas para o uso médico

Grupo Químico: Organofosforado

Nome comum: Azametifós (Produto com baixa concentração , 1,0%)

Antídoto: Atropina

Tratamento: Administrar **Atropina**, via intramuscular e/ou intravenosa, na dosagem: 1 a 6 mg a cada 5min e até 30 minutos. Não ultrapassar dosagem máxima de 6 mg. **Oximas** (Contration): administrar 1 a 2 g/dia, nos 3 primeiros dias.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O Produto não é inflamável, porém em caso de incêndio, conter as chamas conforme instruções abaixo:

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

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Meios de extinção contraindicados: 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: Produto não inflamável. Porém, por se tratar de um produto químico, é prudente que afaste o produto de qualquer fonte de ignição.

Controle de poeira: N/D

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Assegurar ventilação do local. Utilizar máscaras contra eventuais vapores.

Precauções ao meio-ambiente: Evitar a contaminação ambiental. Não encaminhar o produto para lagos ou represas. Evitar contaminação, despejando resíduos de águas utilizadas para lavagens dos utensílios de manipulação.

Métodos para limpeza: Utilizar EPI's.

Piso pavimentado: Isolar e sinalizar a área contaminada. Conter e recolher o derramamento se em piso pavimentado. Com auxílio de uma pá colocar o material em um recipiente lacrar e identificar devidamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual. (EPI'S)

Prevenção da exposição do trabalhador: evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Utilizar luvas no manuseio do produto.

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Precauções para uso seguro: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar derramamento.

Orientações para manuseio seguro: Medidas de proteção pessoal devem ser implementadas para evitar possíveis contatos com o produto.

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 da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Condições de armazenamento adequadas: Manter em local seco, fresco, na embalagem original, sempre bem fechada. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter o produto isolado de alimentos e bebidas ou outros materiais de diferentes características.

Materiais seguros para embalagens recomendados: Produto embalado em embalagem apropriada : envelopes laminados de Polietileno + alumínio e Polietileno + papel conseguindo, assim uma boa conservação do produto comercializado, mantendo-o com as suas devidas características.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Equipamentos de Proteção Individual apropriados**

Proteção das mãos: Luvas de proteção para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: O produto não requer vestimentas especiais na sua aplicação. Recomenda-se proteger as mãos e evitar contato direto com a pele.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção; principalmente se estiver utilizando lentes de contato.

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção, evitando assim a inalação 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. Trocar a roupa de trabalho diariamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Granulado

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Cor: Amarelo e Vermelho**Odor:** Característico do mix de atrativos.**Valor pH:** N.A.**Ponto de fusão: / Ponto de congelamento:** N/D**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N/D**Ponto de Fulgor:** N/A**Taxa de evaporação:** N/D**Inflamabilidade:** Não Inflamável**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** N/A**Pressão de vapor:** N/D**Densidade de Vapor:** N/D**Densidade Relativa:** N/D**Ponto de fusão:** N.A.**Ponto de fulgor:** N.A.**Limites de explosividade superior/inferior:** Não explosivo**Solubilidade em água:** Miscível, porém não solúvel**Solubilidade em outros solventes:** N/D**Coefficiente de Partição n-octanol/água:** N/D**Temperatura de autoignição:** N/A**Temperatura de Decomposição:** N/A**Viscosidade:** N/A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: N.D. Estável em condições normais de Temperatura e Umidade.**Sensibilidade à Umidade:** Produto altamente sensível à umidade.**Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Produtos perigosos da decomposição: Sua combustão produz gases tóxicos.

Corrosividade: Não corrosivo

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações em conformidade com as diferentes vias de exposição

Produto formulado

Toxicidade aguda- DL₅₀ Oral (em ratos): > 2000 mg/kg de peso corpóreo.

Efeitos locais:

DL50 Dermal: (em coelhos) > 2000mg/kg peso corpóreo

Não irritante Ocular e Dérmico (coelhos)

Não Sensibilizante

Toxicidade crônica: Quantidades ingeridas, mesmo que em pequenas doses, conduzirão a um aumento da susceptibilidade a qualquer outro composto inibidor da colinesterase.

Efeitos Específicos: Sinais e sintomas decorrentes da inibição das colinesterases, por se tratar de um Organofosforado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Ecotoxicidade Ecotoxicidade: Azametiphos – (EPA Pesticide Fact Sheet)

Ingrediente ativo altamente tóxico para pássaros , animais silvestres e peixes.

Codorna : DL 50 = 48,4 mg/kg

Pássaros: DL 50 = 30,2 mg/kg

Daphnia pulex : CL₅₀ (48 h) = 0,67/l

Mobilidade: Não Disponível.

Persistência / degradabilidade: Não Disponível

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

Bioacumulação: Não Disponível**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Se o produto se tornar impróprio para utilização incinerar em local apropriado para produtos químicos.

Restos de produtos: Embalagens contaminadas com o produto descartadas no meio ambiente causa contaminação do solo, água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Manter sobras de produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.

Embalagens: É proibido ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

Embalagens danificadas ou avariadas deverão ser acondicionadas em embalagens maiores devidamente identificadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações Nacionais e Internacionais****Terrestre: (Rodoviário/Ferroviário)**

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.

Hidroviário: (Marítimo)

DPC (Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO: “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – Regulamento Brasileiro da Aviação Civil- Transporte de Artigos Perigosos

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

IS Nº 175-001- Instrução Suplementar – IS
ICAO- “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional)
IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Produto: **MOSCOL GRANULADO**

“AS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO NÃO CORRESPONDEM AOS PARÂMETROS OFICIAIS QUE DEFINEM PRODUTOS PERIGOSOS PARA FINS DE TRANSPORTE.”

15. INFORMAÇÕES SOBRE 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 **3.2398.0055.001-8 MOSCOL GRANULADO**

Apresentação: Display com 40 sachês de 25 g. Caixa Despacho com 4 unidades de Display

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. – Informação não disponível

N.A. – Não aplicável.

CAS - Chemical Abstracts Service

CL₅₀ - Concentração letal 50%

DL₅₀ - Dose letal 50%

LEI – Limite de Explosividade Inferior

Produto: MOSCOL GRANULADO

Revisão 03

Data da última revisão: 07/01/2022

LES- Limite de Explosividade Superior
LT – Limite de Tolerância
NR- Norma Regulamentadora

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs EBEIs: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV s) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

EPA dos EUA.2011. EPI Suite TM Microsoft Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).4. rev.ed. New York: United Nations, 2011.

IARC- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
<[http:// monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php](http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php)>

IPCS-INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY- INCHEM.
<<http://www.inchem.org/>>

IUCLID-INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE.
<<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>

TOXNET- TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDPLUS Lite.
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 15:
Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE)- Norma Regulamentadora (NR) nº 07:
Programa Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília. Abril.2011