	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **ATRATEX MATA MOSCA**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Inseticida mosquicida à base de Tiametoxam.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Ipanema Indústria de Produtos Veterinários Ltda.
Endereço: Rod. Raposo Tavares, S/N, Caixa 611, Km 113 – Bairro Barreiro, Araçoiaba da Serra – SP - CEP 18190-000.
Telefone: (19) 3208-1408**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **0800 722 6001**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	2

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:


Palavra de advertência: **ATENÇÃO.**

Frases de Perigo: **H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.**

Declarações adicionais: Não aplicável.

Prevenção:
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência:
P391 – Recolha o material derramado.
Armazenamento:
 Não exigidas.
Disposição:
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

Frases de Precaução:

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	2 de 11

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Tiametoxam

nº CAS: **153719-23-4**

Faixa de Concentração: 1%.

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros


Inalação	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Contato com a pele	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Usar de preferência um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante 15 minutos. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Ingestão	Não provocar vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procure imediatamente o médico levando esta FDS, o rótulo ou bula do produto.
Quais ações devem ser evitadas	Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existem dados que comprovem o perigo para os organismos aquáticos.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	3 de 11

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Espuma, CO ₂ , pó químico e água em último caso.
Inadequados	Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância consideravelmente segura, de maneira que consiga atingi-lo com o meio de extinção, contudo, que não cause nenhum ferimento ao combatente.
Perigos oriundos da combustão	O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem utilizar de equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas. Em caso de incêndio, utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Manter distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Usar processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Não manuseie embalagens rompidas, a menos que esteja devidamente protegido com a utilização de equipamento de proteção individual. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Como ação imediata de precaução, isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções.


6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Precauções pessoais: Utilizar EPI completo, com luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de proteção contra respingos, botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Recomenda-se o uso de máscaras autônomas. Isolar a área em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções.

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de iscas em grânulos.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	4 de 11

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções pessoais: Utilizar EPI completo, com luvas de borracha nitrílica ou PVC, óculos de proteção contra respingos, botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Recomenda-se o uso de máscaras autônomas. Isolar a área em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais

Evitar à contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza

Piso Pavimentado: Recolha o material com o auxílio de uma pá. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Solo: Retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminados e adotar os mesmos procedimentos acima descritos para recolhimento e destinação. Corpos de água: Interromper imediatamente o consumo humano e animal. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

Prevenção de perigos secundários

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Procedimentos

Isolar a área em um raio de 25 metros (produtos sólidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro

Utilizar o produto conforme recomendações do fabricante. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Evite contato com pele, olhos e roupas. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Prevenção da exposição do trabalhador

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.


7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas

Armazenar o produto em local seco, fresco, ventilado e longe da luz solar. Manter o recipiente fechado, devendo ser armazenado em ambientes que não excedam a temperatura de 30°C.

Condições a evitar

Locais úmidos e com fontes de calor.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	5 de 11

Prevenção de incêndio e explosão

Produto e materiais incompatíveis / outras informações

Materiais seguros para embalagens

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.

Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional Não estabelecido.

Indicadores biológicos Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico.

Proteção para as mãos: Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.


Medidas de Higiene: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas


Estado físico Sólido granulado.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	6 de 11

Cor	Vermelho a amarelo.
Odor	Não disponível.
Peso molecular	Tiametoxam: 291,7 g/mol.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Tiametoxam: 139°C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade	Tiametoxam: 1,57.
Pressão de Vapor	Tiametoxam: $2,7 \times 10^{-6}$ mPA a 20°C.
Solubilidade	Tiametoxam: em água: 4,1 g/L a 20°C.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Tiametoxam: Log K _{ow} : 0,13 a 25°C.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Características da partícula	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	7 de 11

Nenhuma nas condições normais de uso.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Fontes de ignição, chamas, calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Não determinado.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL 50 Oral: > 150.000 mg/Kg

DL 50 Dermal: 200.000 mg/Kg

CL50 Inalatório (4h): > 372 mg/L.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Toxicidade aguda:

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Tiametoxam:

DL50 Oral (ratos): 1.563 mg/Kg.

DL50 Dermal (ratos): > 2.000 mg/Kg.

CL50 Inalatório (ratos): > 3,72 mg/L (4h).

Corrosão e irritação da pele:

Não há dados do produto formulado.
Tiametoxam: Não irritante.

Lesões oculares graves /irritação ocular:


Não há dados do produto formulado.
Tiametoxam: Não irritante.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não há dados do produto formulado.
Tiametoxam: Não sensibilizante.
Carcinogenicidade:
Não há dados sobre o produto formulado.
Tiametoxam: Não cancerígeno.

Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:
Não há dados sobre o produto formulado.
Tiametoxam: Não mutagênico.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	8 de 11

Efeitos na reprodução:

Não há dados sobre o produto formulado.
Tiametoxam: Não causa efeitos reprodutivos.

Exposição única:

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Toxicidade sistêmica
para órgão-alvo:

Exposição repetida:

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para
organismos
aquáticos:

Tiametoxam:

CE50 Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h): 81,8 mg/L.

CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 0,014 mg/L.

CL50 Peixes (*Oncorhynchus mykiss*) (96h): > 100 mg/L.

Toxicidade para
outros organismos:

Toxicidade para aves: Não disponível.

Toxicidade para abelhas: Não disponível.

Principais efeitos:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

Tiametoxam: Não é prontamente biodegradável.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Tiametoxam: Um BCF estimado de 3 foi calculado em peixes para tiametoxam, usando um log Kow de -0,13 e uma equação derivada de regressão. De acordo com um esquema de classificação, este BCF sugere que o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Tiametoxam: Espera-se que o tiametoxam apresenta alta mobilidade no solo.

Não há dados disponíveis para os demais ingredientes da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos


Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do
produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	9 de 11

de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1000 Kg
 - Embalagem Interna: 5 kg.
- Perigoso ao meio ambiente: sim


Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A, S-F
- Poluente marinho: SIM.
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE - Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	10 de 11

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



RÓTULO DE
RISCO PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO ADICIONAL



PAINEL DE
SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

ONU3077 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E (Tiametoxam), 9, III

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FISPQ. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.


ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRATEX-P MATA MOSCAS	FDS:	0051
		Revisão:	01
		Data:	29/08/2023
		Página:	11 de 11

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/ receptores/ trabalhadores/ empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Departament of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.