	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	1 de 11

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **ATRATEX ISCA FORMICIDA**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Inseticida formicida à base de Fipronil.
- 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
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - inalação	4

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



Pictogramas:

Palavra de advertência: **ATENÇÃO.**

Frases de Perigo: **H303 – Pode ser nocivo se ingerido.  
H332 – Nocivo se inalado.**


Declarações adicionais: Não aplicável.

**Prevenção:**  
**P261 –** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
**P271 –** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta à emergência:**  
**P304 + P340 –** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
**P312 –** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	2 de 11

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

Não aplicável.

#### 3.2 Mistura

Nome químico: Butil Hidroxitolueno (BHT)

nº CAS: **128-37-0**

Faixa de Concentração: 0,05%

Nome químico: Fipronil

nº CAS: **120068-37-3**

Faixa de Concentração: 0,01%

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

Pode ser nocivo se ingerido. Nocivo se inalado.

#### 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	3 de 11

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Adequados	Espuma, dióxido de carbono, pó químico e água em último caso.
Inadequados	Extintores a base de jato de água devem ser evitados para não causar 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


6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	<p>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, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Evite contato do produto com a pele, olhos e mucosas. 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. Afaste quaisquer fontes de ignição. Não fume. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.</p>
---	---

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.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência	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.
---	--

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	4 de 11

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

### 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 contaminadas até atingir o solo não contaminado 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. 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. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho. Lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

### 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	5 de 11

Condições a evitar Locais úmidos e com fontes de calor.  
 Prevenção de incêndio e explosão Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.  
 Produto e materiais incompatíveis / outras informações Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.  
 Materiais seguros para embalagens Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição ocupacional	<b>Butil Hidroxitolueno (BHT)</b>	2 mg / m <sup>3</sup> (fração inalável e vapor)	TLV-TWA	ACGIH
		10 mg/m <sup>3</sup>	REL-TWA	NIOSH
	<b>Fipronil</b>	Não disponível	--	NR15

Indicadores biológicos Não estabelecido.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Utilizar máscaras combinadas, para pó fino (Classe P1).

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

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


Proteção para a pele e corpo: Utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC

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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	6 de 11

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Produto sólido, granulado.
Cor	Vermelha.
Odor	Característico.
Peso molecular	Fipronil: 437,15 g/mol (produto técnico).
pH	7,92 +- 0,07.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Butil Hidroxitolueno (BHT): 83°C (produto técnico). Fipronil: 195,5 – 203°C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Butil Hidroxitolueno (BHT): 265°C.
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	Fipronil: 1,477 – 1,626 g/cm <sup>3</sup> .
Pressão de Vapor	Butil Hidroxitolueno (BHT): 0,39 Pa a 24,85°C (produto técnico). Fipronil: 3,7 x 10 <sup>-4</sup> mPa a 25°C (produto técnico).
Solubilidade	Fipronil: 1,9 mg/L a 20°C (produto técnico).
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log K <sub>ow</sub> )	Butil Hidroxitolueno (BHT): Log K <sub>ow</sub> : 5,2. Fipronil: Log K <sub>ow</sub> : 4,0 (produto técnico).
Temperatura de autoignição	Fipronil: > 200°C (produto técnico).
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	7 de 11

Características da partícula Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 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

Toxicidade aguda:	<u>DL 50 Oral</u> : > 2.000 mg/Kg. <u>DL 50 Dermal</u> : Não disponível. <u>CL50 Inalatório (4h)</u> : > 3,333 mg/L.
Corrosão e irritação da pele:	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade</u> : Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.  <u>Mutagenicidade</u> : Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.  <u>Efeitos na reprodução</u> : Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	8 de 11

**Exposição única:** Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

**Exposição repetida:** Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

Perigo por aspiração:

Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes em suas concentrações apresentadas no produto é classificado como perigoso segundo o GHS.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	<b>Butil Hidroxitolueno (BHT):</b> <u>CE50 Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h): 7,0 mg/L.</u> <u>CE50 Microcrustáceos (<i>Daphnia Magna</i>) (48h): 0,48 mg/L.</u> <u>CE50 Peixes (<i>Oryzias latipes</i>) (96h): 0,199 mg/L.</u>
	<b>Fipronil:</b> <u>CE50 Algas:</u> Não disponível. <u>CE50 Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>)(48h): 0.19 mg/L</u> <u>CE50 Peixes (<i>Lepomis macrochirus</i>) (96h): 0,085 mg/L</u>
	Toxicidade para aves: Não disponível. Toxicidade para abelhas: Não disponível.
Principais efeitos:	Não é considerado perigoso para os organismos aquáticos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.

Butil Hidroxitolueno (BHT): Não é facilmente biodegradável e persistente no meio aquoso.

Fipronil: O fipronil teve uma meia-vida anaeróbica de 21 e 15 dias, quando as amostras de sedimento receberam doses de 5,8 e 21 µg / kg de peso seco, respectivamente, e incubadas por 203 dias. Uma meia-vida anaeróbica de aproximadamente 50 dias foi calculada em dois solos de arroz inundados. O fipronil foi biodegradado > 98% (semivida de 35 dias) num estudo de 88 dias em sedimentos sulfídicos de terras húmidas de Aberdeen, sendo os principais produtos de degradação sulfureto de fipronil e sulfureto de fipronil.

Não há dados para os demais componentes da formulação.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Fipronil: Um corpo inteiro de BCF de 321 para fipronil foi medido usando bluegill (*Lepomis macrochirus*) expostos por 28 dias. De acordo com um esquema de classificação, este BCF sugere que a bioconcentração em organismos aquáticos é alta.


Não há dados para os demais componentes da formulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Fipronil: Utilizando uma faixa de log Kom de 2.8-3.6, e uma equação de conversão, o Koc para fipronil pode ser estimado em 1086-6863. O valor médio de Koc para o fipronil em oito solos do sul da Austrália foi medido em 825. De acordo com um esquema de classificação, esses valores de Koc sugerem que o fipronil deve ter baixa a nenhuma mobilidade no solo.



	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	9 de 11

Não há dados para os demais componentes 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:	<p>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 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.</p>
Embalagem usada:	<p>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.</p>

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

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

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

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

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

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

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

Resolução 5.998/22 do Ministério dos Transportes – Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Brasil.

**NOTA-** As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	10 de 11

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.

**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 Hygienists.

**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 (Department 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>ATRATEX ISCA FORMICIDA</b>	<b>FDS:</b>	<b>0011</b>
		<b>Revisão:</b>	02
		<b>Data:</b>	25/08/2023
		<b>Página:</b>	<b>11 de 11</b>

**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.