	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	1 de 14

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **THERAX PLUS**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **PR16A092**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Vermífugo de amplo espectro de ação indicado para cães.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: UZINAS QUÍMICAS BRASILEIRAS S A**
Endereço: Praça Dr. Joaquim Batista nº 150, 150, Centro, Jaboticabal-SP
Telefone: (16) 32024222
- 1.5. Número do telefone de emergência: **16-99640-0097**

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	4
Sensibilização respiratória	1
Sensibilização à pele	1

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




Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo: **H302** – Nocivo se ingerido.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Declarações adicionais: Pelo menos 52,1% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos; Pelo menos 52,1% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos

Frases de **Prevenção:**
P261 – Evite inalar as poeiras.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	2 de 14

Precaução:

- P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P272** – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P280** – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P284** – [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta à emergência:

- P321** – Tratamento específico (veja na seção 4).
- P330** – Enxágue a boca.
- P301 + P312** – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- P302 + P352** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- P304 + P340** – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P333 + P313** – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P342 + P311** – Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
- P362 + P364** – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

- Não aplicável.

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).

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:	Febantel
Faixa de Concentração:	15 - 25%
nº CAS:	58306-30-2
Nome químico:	Pamoato de pirantel
Faixa de Concentração:	15 - 25%
nº CAS:	22204-24-6
Nome químico:	Praziquantel

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	3 de 14

Faixa de Concentração: 5 - 15%

nº CAS: **55268-74-1**

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 ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com a pele: Lave imediatamente a pele exposta com água em abundância para remoção do material por pelo menos 15 minutos. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar assistência médica, levando esta FDS.


Quais ações devem ser evitadas: Nunca fornecer nada pela boca se a vítima 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

Nocivo se ingerido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	4 de 14

Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento deve ser sintomático. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Use água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.

Inadequados: Extintores a base de jato d'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 segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão: O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como monóxido de carbono ou dióxido de carbono.

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

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem formação adequada.

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:

Utilize equipamento de proteção individual. Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 50 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).

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: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	5 de 14

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Use luvas de proteção de borracha ou PVC. Use óculos de segurança com proteções laterais. Use vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, jaleco, avental ou macacão, de acordo com a situação. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Piso Pavimentado: Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada. Para descarte, consulte a seção 13 desta FDS; Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceda conforme indicado acima. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.


Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos: Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	6 de 14

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. 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: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10. Temperatura de armazenamento: 15 - 30°C.

Condições a evitar: Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.


Produto e materiais incompatíveis / outras informações: Não armazenar junto com materiais incompatíveis, 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

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico: Pamoato de pirantel		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-
	Nome químico: Praziquantel		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-
	Nome químico: Febantel		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	7 de 14

Indicadores biológicos:

Substância: Pamoato de pirantel			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Praziquantel			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Febantel			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
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. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



- Proteção respiratória: Use um respirador filtrante de partículas.
- Proteção para as mãos: Use luvas de proteção de PVC.
- Proteção para os olhos: Use óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção para a pele e corpo: Use roupas de proteção adequadas 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: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	8 de 14

peçoal.


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, comprimido circular.
Cor:	Amarelo com pontos marrons.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Pamoato de pirantel: 266,1 - 267,2 °C. Praziquantel: 136 - 138 °C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Praziquantel: 1377 °C.
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Densidade:	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	9 de 14

Pressão de Vapor:	Pamoato de pirantel: 0,0000028 kPa a 25°C.
Solubilidade:	Pamoato de pirantel: Praticamente insolúvel em água. Praziquantel: Muito pouco solúvel em água, facilmente solúvel em etanol 96% e cloreto de metileno.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Não disponível
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

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de uso.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis


Febantel: Agentes oxidantes fortes e ácidos e bases fortes.

Pamoato de pirantel: Agentes oxidantes fortes, álcalis.

Praziquantel: Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	10 de 14

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

ETAm

DL50 Oral: > 1695,76 mg/Kg

DL50 Dermal: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

CL50 Inalatório: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

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)

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

Febantel

DL50 Oral: $300 < \text{ETA} \leq 2.000$ mg/Kg

DL50 Dermal: Não disponível.

CL50 Inalatório: Não disponível.

Pamoato de pirantel

DL50 Oral: > 2.000 mg/Kg.

DL50 Dermal: Não disponível.

CL50 Inalatório: Não disponível.

Praziquantel

DL50 Oral: 2.840 mg/kg.

CL50 Inalatório: Não disponível.

DL50 Dermal: Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Sensibilização respiratória:

Não existem dados para o produto formulado.

Pamoato de pirantel: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Sensibilização da pele:

Não existem dados para o produto formulado.


Pamoato de pirantel: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	11 de 14

Pamoato de pirantel: Teste de Ames em *S. typhimurium*, Resultado: Negativo, Teste de anormalidade do esperma-cabeça murinho, Resultado: Negativo.
 Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Pamoato de pirantel: 250 mg/Kg Resultado estudo Reprodutividade: Não há efeitos adversos no desenvolvimento embrionário/fetal. Espécie: Coelho | 250 mg/Kg Resultado estudo Reprodutividade: Não há efeitos adversos sobre a procriação, a fertilidade, o desenvolvimento pré-natal/pós-natal ou desenvolvimento embrionário/fetal. Espécie: Rato | Reprodutividade estudo Resultado: aumento da reabsorção e natimortos ocorreu em uma dose desconhecida. Espécie: Rato.
 Praziquantel: Reprodutividade, aumento nas taxas de aborto. Resultado: positivo. Espécie: Rato.
 Não há dados dos demais ingredientes da formulação.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única: Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Não disponível	Não disponível	Não disponível

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Não disponível	Não disponível	Não disponível

Principais efeitos:

Não há informações disponíveis que comprovem o perigo para organismos aquáticos.


12.2 Persistência e degradabilidade

Espera-se que o produto seja rapidamente degradável e não apresente persistência.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	12 de 14

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados do produto formulado. Não há dados dos ingredientes da formulação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado 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.

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):

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

Classificação Aéreo conforme International 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.


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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	13 de 14

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

Crítérios 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.

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.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.


DL50 – Dose letal 50%.

DOT - Departament of Transportation.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) THERAX PLUS	FDS:	0118
		Revisão:	2
		Data:	05/06/2025
		Página:	14 de 14

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.

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.