	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **TRICLOPIR-BUTOTIL**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Uso industrial.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Albaugh Agro Brasil Ltda.
Endereço: Avenida Basileia, 590 Manejo Resende RJ
Telefone: (24) 3354-2053**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(24) 3354-5323**

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 à pele	1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	1


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



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo: **H302** – Nocivo se ingerido.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: **Não aplicável.**

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	2 de 13

Prevenção:

Frases de Precaução: **P260** – Não inale vapores.
P264 – Lave as mãos 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.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção, óculos de segurança contra produtos químicos, roupas de trabalho resistentes a produtos químicos e máscara de gás ou proteção respiratória.

Resposta à emergência:

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 – Tratamento específico (veja na seção 4 desta FDS).
P330 – Enxágue a boca.
P391 – Recolha o material derramado.
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.
P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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


Nome químico: Triclopir-butotil
Faixa de Concentração: 95%
nº CAS: 64700-56-7

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

Classificação de risco conforme NFPA (National Fire Protection Association)



Saúde: Azul: 2= Perigoso.
Inflamabilidade: Vermelho: 0 = Não queima.
Reatividade: Amarelo: 0 = Normalmente Estável.
Especiais: Branco: -----

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	3 de 13

3.2 Mistura

Não aplicável.

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. Procure assistência médica levando esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as áreas atingidas com água corrente e sabão em abundância, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure assistência médica levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Retire lentes de contato, se presentes. Usar de preferência um lavador de olhos. Procure assistência médica levando esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procure assistência médica levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito.
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. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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 quadro clínico do paciente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	4 de 13

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados:	Use névoa de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono para extinguir o fogo.
Inadequados:	Extintores a base de jato de 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 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:	Óxido de carbono, óxido de nitrogênio, gás cloreto de hidrogênio.

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

Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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: Evite inalar vapores ou aerossóis. Evite contato físico. Garanta ventilação adequada. Evacue áreas perigosas, siga os procedimentos de emergência e procure orientação especializada.

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 se tratar de um líquido.

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: Utilizar EPI completo, com vestuário protetor adequado, óculos protetores contra respingos, sapatos fechados, luvas de borracha nitrílica ou PVC ou outro material impermeável. Recomenda-se o uso de máscaras respiratórias dependendo da extensão do vazamento.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Tome medidas para evitar novos vazamentos ou derramamentos, garantindo a segurança. Não deixe que o produto vá para o ralo. Evite o descarte no meio ambiente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	5 de 13

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza:	<p>Piso Pavimentado: Cubra os ralos. Colete, contenha e bombeie vazamentos. Absorva com material adsorvente inerte, coloque em um recipiente fechado adequado e descarte como resíduos químicos. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FDS. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima; Corpos d'água: Interrompa imediatamente 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.</p>
Prevenção de perigos secundários:	Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos:	Isolar a área em um raio de 50 metros (produtos líquidos), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containeres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.


7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:	Operar sob capela de exaustão. Utilizar equipamentos/máscaras de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Não deixe entrar em contato com os olhos, pele ou roupas. Evite a geração de vapor. Evite ingestão e inalação. 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. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. 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:	Armazene em local fresco. Mantenha o recipiente hermético e guarde em local seco e ventilado. Recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e mantidos na vertical para evitar vazamentos.
Condições a evitar:	Fontes de ignição ou calor, altas temperaturas.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	6 de 13

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

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico: Triclopir-butotil		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:	Substância: Triclopir-butotil			
	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 máscara de gás ou proteção respiratória. Quando as concentrações excederem os limites de exposição, os trabalhadores devem usar respiradores adequados.

Proteção para as mãos:


As luvas devem ser inspecionadas antes de serem calçadas. Remova as luvas usando métodos apropriados (não toque na superfície externa das luvas) para evitar o contato do produto com qualquer área da pele. Descarte as luvas contaminadas cuidadosamente após o uso, de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis e os procedimentos laboratoriais eficazes. Lave e seque as mãos.

Proteção para os olhos:

Use óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo:

Use um conjunto completo de roupas de trabalho resistentes a produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	7 de 13

concentração e a quantidade de substâncias perigosas em cada local de trabalho.

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 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: Líquido.

Cor: Transparente.

Odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 370°C.


Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	8 de 13

Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	1,3 g/cm ³ .
Pressão de Vapor:	0,00000079 [mmHg].
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	LogP: 4,3.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Características da partícula:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável nas condições recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Quando aquecida, a substância se decompõe e produz vapores tóxicos e corrosivos.

10.4 Condições a serem evitadas


Altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Óxido de carbono, óxido de nitrogênio, gás cloreto de hidrogênio.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	9 de 13

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>DL50 Oral</u> : > 300 - < 2.000 mg/kg. <u>DL50 Dermal</u> : Não disponível <u>CL50 Inalatório</u> : Não disponível
Corrosão e irritação da pele:	Não disponível.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória:	Não disponível.
Sensibilização da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade</u> : Não disponível. <u>Mutagenicidade</u> : Não disponível. <u>Efeitos na reprodução</u> : Não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única</u> : Não disponível <u>Exposição repetida</u> : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

	CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Espécie não relatada (72h): 0 - 1 mg/L		Não disponível.	Não disponível.


Toxicidade para outros organismos:

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

Principais efeitos: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	10 de 13

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

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 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):

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 1000
 - Embalagem Interna: 5 L

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A S-F

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	11 de 13

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

- Número da ONU: 3082
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Este produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. 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). Transporte compatível entre as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e os produtos da classe 9 com nº ONUs 2990, 3072 e 3268. Transporte compatível entre nº ONU 0503 (Subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G) e nº ONU 3268 (Classe 9).



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

ONU3082 SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Triclopir-butotil), 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 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	12 de 13

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.

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.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - Department of Transportation.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) TRICLOPIR-BUTOTIL	FDS:	0246
		Revisão:	1
		Data:	01/07/2025
		Página:	13 de 13

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.