

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	1 de 13

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **RECONIL RFT**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Fungicida bactericida, agrícola.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Albaugh Agro Brasil Ltda.**  
**Endereço: Avenida Basiléia, 590, Manejo - Resende/RJ - CEP: 27521-210**  
**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	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	5
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	2

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



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo: **H303** – Pode ser nocivo se ingerido.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H318** – Provoca lesões oculares graves.  
**H333** – Pode ser nocivo se inalado.  
**H400** – Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: Não aplicável.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	2 de 13

Frases de Precaução: **Prevenção:**  
**P273** – Evite a liberação para o meio ambiente.  
**P280** – Use luvas de de PVC, borracha natural ou material equivalente/vestimenta limpa para todo o corpo, com mangas compridas/óculos de proteção ou protetor facial contra respingos/máscara com filtro apropriado.

**Resposta à emergência:**

**P310** – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
**P391** – Recolha o material derramado.  
**P301 + P312** – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
**P302 + P312** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
**P304 + P312** – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.  
**P305 + P351 + P338** – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**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: Oxidloreto de cobre

Faixa de Concentração: 58,8 %

nº CAS: 1332-65-6

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: Remover a vítima para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	3 de 13

procedimento. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo e bula do produto.

Contato com a pele:

Retire roupa e acessório (cinto, pulseira, óculos, relógio, anéis, etc.) contaminados e lavar imediatamente a área afetada com água corrente em abundância e sabão neutro por pelo menos 15 minutos. Utilizar preferencialmente um chuveiro de emergência. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo e bula do produto.

Contato com os olhos:

Lavá-los imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. Evitar que a água de lavagem entre no outro olho. Caso utilize lentes de contato deve retirá-las. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo e bula do produto.

Ingestão:

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS, o rótulo e bula do produto.

Quais ações devem ser evitadas:

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros:

Evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode ser nocivo se inalado. Provoca lesões oculares graves.

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

Descontaminação com EDTA ou Penicilamina.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados:

Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados:

Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	4 de 13

### 5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. 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, se isto puder ser feito sem risco. 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 incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

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

Evacuar o pessoal para uma área segura e mantenha-os longe do fogo. Utilizar 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. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use 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: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

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).

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	5 de 13

### 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: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver em estado seco. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. 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. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, 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 pluviais e efluentes.

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 contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	6 de 13

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

## 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas: Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Coloque placa de advertência com os dizeres: CUIDADO VENENO. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

Condições a evitar: Evitar exposição direta a luz solar.

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: Produto já embalado em embalagem apropriada.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.

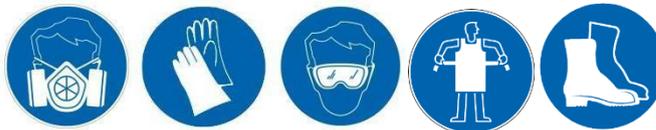
Indicadores biológicos: Não estabelecido.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	7 de 13

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. A concentração tem que ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Para as operações em que o produto for agitado ou cause poeiras, utilizar máscara com filtro apropriado.
Proteção para as mãos:	Utilizar luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente.
Proteção para os olhos:	Utilizar vestimenta limpa para todo o corpo, com mangas compridas. Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.
Proteção para a pele e corpo:	Utilizar macacão de algodão impermeável com tratamento hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas.
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 danificados.
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:	Sólido, micro granulado.
Cor:	Azul, sem aglomerados e com boa fluidez, com possibilidade de poucos pontos verdes.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	8 de 13

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 de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	~ 0,8 kg/L.
Pressão de Vapor:	Oxicloreto de cobre: 4.6 Pa a 20 °C.
Solubilidade:	Em água: Desprezível.
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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	9 de 13

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não disponível.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições normais de manuseio e estocagem.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor e umidade excessivos, radiação solar.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>DL50 Oral:</u> (ratos): > 2000 mg/kg. <u>DL50 Dermal:</u> (ratos): > 4000 mg/kg. <u>CL50 Inalatório (ratos) (1h):</u> > 240 mg/L.
Corrosão e irritação da pele:	RECONIL RFT aplicado na pele de coelhos causou eritema e edema, reversível em 72h.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	RECONIL RFT aplicado nos olhos de coelhos não apresentou reações na córnea (opacidade e pannus), íris e conjuntiva dos animais testados.
Sensibilização respiratória:	Não há dados da formulação. Não há dados dos ingredientes da formulação.
Sensibilização da pele:	A aplicação epidérmica do RECONIL RFT não causou sensibilização dérmica em cobaias, conforme o Método de Magnusson - Kligman.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade:</u> Nenhum potencial carcinogênico foi atribuído ao cobre ou às suas variantes em ratos ou em seres humanos.  <u>Mutagenicidade:</u> Não há dados da formulação. Não há dados dos ingredientes da formulação.  <u>Efeitos na reprodução:</u> O potencial de toxicidade sobre a reprodução foi estudado em um estudo de duas gerações em ratos e em um estudo de toxicidade de desenvolvimento em coelhos; o principal efeito observado nos ratos foi a redução do peso do baço a 23 mg/kg p.c./dia e os parâmetros reprodutivos não foram afetados (NOAEL parental e prole: 15,2 mg/kg p.c./dia; NOAEL reprodutivo: 23 mg/kg p.c./dia); em coelhos houve redução do peso materno e fetal e aumento da incidência de variações esqueléticas na presença de toxicidade materna (NOAEL materno e fetal: 6 mg/kg p.c./dia).

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	10 de 13

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única: Não há dados da formulação. Não há dados dos ingredientes da formulação.

Exposição repetida: Em estudo de toxicidade crônica de 2 anos, ratos receberam altas doses de cobre (potassium sodium copper chlorophyllin) pela dieta, o que resultou em mortalidade, toxicidade hepática progressiva (hipertrofia de células do parênquima periportal, reações inflamatórias e necrose), hiperplasia do ducto biliar e toxicidade renal (NOAEL: 27 mg/kg p.c./dia).

Perigo por aspiração:

Não há dados da formulação. Não há dados dos ingredientes da formulação.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(algas verdes, <i>S. subspicatus</i> 86.81 sag.) (96 h): 8,23 mg/L.	( <i>daphnia similis</i> ) (48 h): 0,2 mg/L.	( <i>P. promelas</i> ) (96h): 2,5mg/L.

Toxicidade para outros organismos:

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

Principais efeitos:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### 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 como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Desative o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de ases efluente e aprovados por órgão competente. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas:

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	11 de 13

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. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

#### 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: 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 kg

##### **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
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A S-F

##### **Classificação Aéreo conforme International 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: 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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	12 de 13

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).



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. (Oxicloreto Cúprico), 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.

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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>RECONIL RFT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0003</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	30/07/2025
		<b>Página:</b>	13 de 13

## 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.  
**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.