

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **RICEPAL**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Propanil 800 g/kg WG**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: **Herbicida.**
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: RAINBOW DEFENSIVOS AGRICOLAS LTDA.
Endereço: Avenida Carlos Gomes nº258, salas 1003, 1004, 1005 e 1006. CEP: 90.480-00, Porto Alegre - RS - BR.
Telefone: +55 (51) 3237-6414**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **Suatrans Cotec: 0800-707-7022 / 0800-17-2020**

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
Líquidos inflamáveis	4
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	4
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: **H227** - Líquidos combustíveis.
H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	2 de 13

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

H332 – Nocivo se inalado.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais: Não aplicável.

Prevenção:

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e máscara de proteção adequada.

Resposta à emergência:

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
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 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Armazenamento:

P403 - Armazene em local bem ventilado.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipientes 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:	Propanil
Faixa de Concentração:	80 %
nº CAS:	709-98-8

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	3 de 13

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:	Leve a vítima para local ventilado, ao ar livre. Se houver parada respiratória, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver dificultada, dê oxigênio. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.
Contato com a pele:	Remova, com cuidado, os grânulos da roupa e da pele. Remova roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com sabão e água em abundância. Se ocorrer irritação, procurar atendimento médico.
Contato com os olhos:	Mantenha os olhos abertos, levantando as pálpebras, e lave com água limpa em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se fácil de fazer. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Ingestão:	Lavar a boca com bastante água. Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se algum desconforto ocorrer, consulte um médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa 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. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

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

Não há antídoto específico. O tratamento inicial deve ser sintomático e de suporte. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Espuma, pó químico, CO₂.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	4 de 13

Inadequados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais:	Isole a área de incêndio. Evacuar a favor do vento. Use roupas de proteção completa e equipamentos de respiração autônomo. Não entre em contato ou respire fumaça, gases ou vapores gerados. Remover os produtos das áreas de fogo. Resfriar os recipientes com água protegendo-os do calor.
Perigos oriundos da combustão:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

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

Isolar a área. Utilizar o equipamento de proteção individual adequado. Impedir a dispersão do material.

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:	Manter as pessoas afastadas e em sentido contrario ao vento na zona do derrame/fogo. Evitar o contato com o produto derramado e/ou superfícies contaminadas. <u>Remoção de fontes de ignição:</u> 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). <u>Controle de poeira:</u> Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre a substância. <u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</u> Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência:	<u>Precauções pessoais:</u> Precauções ao meio ambiente: NÃO permita que produto derramado ou solução de lavagem entre em esgotos, fossas, represas, riachos ou qualquer outro curso d'água.

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.
--------------------------	---

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	5 de 13

Métodos para limpeza:	Recolher o produto derramado e acondicionar em recipiente de plástico resistente. Descarte o produto derramado e os objetos contaminados de acordo com a legislação ambiental local.
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:	Certifique-se de que os recipientes sejam mantidos fechados até o uso do produto. Evite o contato com os olhos e com a pele e a inalação de poeira. Evite a formação de poeira. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Alimentos e bebidas não devem ser armazenados ou consumidos onde este material estiver em uso.
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 recipientes originais fechados, em local seco, fresco e bem ventilado, longe de crianças, animais e alimentos. Proteger da exposição direta à luz solar e à temperaturas extremas.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Materiais seguros para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	6 de 13

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: Propanil		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:

Substância: Propanil			
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.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:	Máscara com filtro mecânico classe P1
Proteção para as mãos:	Luvas de PVC ou nitrila.
Proteção para os olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção para a pele e corpo:	Macacão de algodão hidro-repelente com mangas compridas e calças. Touca árabe. Botas de borracha.
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:	Lave as mãos após o uso. Lave as roupas e equipamentos de proteção individual após o uso. Roupas que não podem ser limpas devem ser descartadas. Mantenha as roupas de trabalho separadas das demais.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	7 de 13

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: Sólido, granular, seco.

Cor: Bege.

Odor: Característico.

pH: 5,73

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: 77,2°C a 712 mmHg

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: 0,564 g.cm⁻³ e 0,590 g.cm⁻³

Pressão de Vapor: Não disponível

Solubilidade: De acordo com os resultados obtidos, as misturas com água em ambas as dosagens (mínima e máxima) foram homogêneas. E as misturas com metanol e as misturas com hexano em ambas as dosagens mínima e máxima apresentaram separação de material sólido.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	8 de 13

Coeficiente 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

Tensão superficial 0,04755 N m-1.

Corrosividade Corrosão para aço inoxidável = 0,0014 mm ano-1, alumínio= 0,0445 mm ano-1, cobre= 0,0192 mm ano-1, ferro= 0,0788 mm ano-1 e latão = 0,0257 mm ano-1.

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

A polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há decomposição se armazenado e aplicado conforme as instruções

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	9 de 13

Toxicidade aguda:	<u>DL50 Oral:</u> 5000 mg/kg <u>DL50 Dermal:</u> > 2000 mg/kg <u>CL50 Inalatório:</u> > 3,42 mg/L
Corrosão e irritação da pele:	Não irritante. Nenhuma reação cutânea (eritema e edema) foi observada em qualquer um dos animais tratados com o item de teste.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	No teste de irritação ocular foram observados vermelhidão conjuntival (difusa, coloração púrpura, vasos individuais não foram facilmente discerníveis) a 24 horas a a vermelhidão foi decrescendo (alguns vasos sanguíneos hiperêmicos) em 48 horas pós-instilação. Quemose conjuntival (edema com parcial eversão das pálpebras) ocorreram na observação de 1 hora e a quemose foi decrescendo (apenas algum inchaço acima do normal) na observação de 24 horas após a instilação. Ambos os efeitos foram completamente revertidos entre 48 e 72 horas após a instilação em todos os animais. Durante a avaliação sob luz, conjuntivite foi observada a 24 horas após a instilação, sendo totalmente recuperada na observação de 48 horas.
Sensibilização respiratória:	Não sensibilizante.
Sensibilização da pele:	Não sensibilizante.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade:</u> Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. <u>Mutagenicidade:</u> o produto não demonstrou potencial mutagênico no teste de mutação gênica reversa (teste de Ames) nem no teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos. <u>Efeitos na reprodução:</u> Nos estudos de toxicidade reprodutiva, nenhum efeito adverso foi observado nos parâmetros de fertilidade nem no desenvolvimento pré-natal. No estudo de duas gerações, os valores de NOAEL parentais e da prole são de 11 mg/kg p.c./dia, e os valores de NOAEL de desenvolvimento e materno em ratos e coelhos são 20 mg/kg p.c./dia. Não há indicação de neurotoxicidade nos estudos disponíveis.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única:</u> Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. <u>Exposição repetida:</u> Exposições repetidas a altas doses podem provocar anemia devido à formação de metahemoglobinemia e causar lesões/danos hepáticos e alterações sanguíneas.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	10 de 13

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 0,68 mg/L	(Daphnia magna, 48h): 2,80 mg/L	(Danio rerio, 96h): 12,03 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
DL50 (Codornas Japonesas): 342, 11 mg/Kg	DL50 (48h): 1 23,460 µg de substância teste.abelha-1	E. foetida (14d): 254,37 mg .kg-1

Ciclo do carbono: não teve efeito a longo prazo sob a transformação de carbono no solo.

Ciclo do nitrogênio: não teve efeito a longo prazo sob a transformação de nitrogênio no solo.

Principais efeitos:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2 Persistência e degradabilidade

Este produto é ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

Apresenta alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	11 de 13

Produto/Resto do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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

- Número da ONU: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: 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 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).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	12 de 13



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



RÓTULO DE RISCO
ADICIONAL



PAINEL DE SEGURANÇA

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

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

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

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) RICEPAL	FDS:	0076
		Revisão:	1
		Data:	03/09/2025
		Página:	13 de 13

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.