

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	1 de 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **POLY MILAT**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Fertilizante orgânico organomineral classe A.
- 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

**NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO DE ACORDO COM A ABNT NBR 14725.**

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

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de Perigo: Não aplicável.

Declarações adicionais: Não aplicável.

**Prevenção:** Não aplicável.

**Resposta à emergência:** Não aplicável.

Frases de Precaução: **Armazenamento:** Não aplicável.

**Disposição:** Não aplicável.

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

Não existem outros perigos.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	2 de 10

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância ou mistura

Ingredientes: Não existem 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, se necessário, levando esta FDS.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Procurar assistência médica, se necessário, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lave cuidadosamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Procurar assistência médica, se necessário, 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, se necessário, levando esta FDS.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir o vômito. 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

Não existem dados que comprovem perigo para a saúde humana.

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

Não há antídoto específico. Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Adequados: Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	3 de 10

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:	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

Utilizar 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:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
--	--

Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um produto 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:	<u>Precauções pessoais:</u> Luvas de proteção. Vestuário de proteção para todo o corpo. Óculos de proteção. Máscara de proteção adequada.
--	---

### 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

Métodos para limpeza:	Piso Pavimentado: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda 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
-----------------------	---

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	4 de 10

devidamente identificado; 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 vapores e nevoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediatamente. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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 e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente.

Condições a evitar:

Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não apresenta perigo de incêndio ou explosão.

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:

Semelhante à embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

--

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	5 de 10

Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:

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: Máscara de proteção adequada.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção.

Proteção para os olhos: Óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo: Vestuário de proteção para todo o corpo.

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: Líquido.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	6 de 10

Cor:	Marrom.
Odor:	Característico.
pH:	3,0 - 9,0
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível
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:	1,18 - 1,25 g/mL
Pressão de Vapor:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de	Não disponível

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	7 de 10

decomposição:

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

### 10.2 Estabilidade Química

O produto é estável sob condições normais de uso e armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá polimerização.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Evite calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A combustão pode gerar gases tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral: Não disponível  
DL50 Dermal: Não disponível  
CL50 Inalatório: Não disponível

Corrosão e irritação da pele: Não é considerado irritante para a pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Não é considerado irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória: Não sensibilizante respiratório.

Sensibilização da pele: Não sensibilizante da pele.

Toxicidade crônica: Carcinogenicidade: Não cancerígeno.

Mutagenicidade: Não mutagênico.

Efeitos na reprodução: Não causa efeitos à reprodução.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	8 de 10

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: Não causa perigos em uma única exposição.  
Exposição repetida: Não causa perigo em exposições repetidas.

Perigo por aspiração: Não perigoso por aspiração.

## 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 é considerado perigoso para os organismos aquáticos.

### 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 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	9 de 10

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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

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

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

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

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

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

#### 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.

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.

#### 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>POLY MILAT</b>	<b>FDS:</b>	<b>0081</b>
		<b>Revisão:</b>	0
		<b>Data:</b>	16/09/2025
		<b>Página:</b>	10 de 10

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.