

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 1 de 12 |

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **ATRAZINA 500 SC RAINBOW**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: Atrazine 50% SC.
- 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 |
|--|-----------|
| Toxicidade aguda - Oral | 4 |
| Toxicidade aguda - Dérmica | 5 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida | 2 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo | 1 |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Pictogramas: |  |
| Palavra de advertência: | ATENÇÃO. |
| Frases de Perigo: | H302 – Nocivo se ingerido. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H373 – Pode provocar danos aos órgãos (coração e rins) por exposição repetida ou prolongada. H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Declarações adicionais | Não aplicável. |
| Frases de Precaução: | Prevenção: P260 – Não inale vapores. P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. |

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 2 de 12 |

Resposta à emergência:

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, 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.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P330 – Enxágue a boca.

P391 – Recolha o material derramado.

Destinação final:

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: Atrazina¹

nº CAS: **1912-24-9**

Faixa de Concentração: 97,0 – 98,3%

Nome químico: Propazina¹

nº CAS: **139-40-2**

Faixa de Concentração: 0,44 – 0,8%

Nome químico: Simazina¹

nº CAS: **122-34-9**

Faixa de Concentração: 0,2 – 0,5%

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

Observação: ¹Os perigos decorrentes da inalação deste ingrediente não foram considerados para a classificação da mistura, pois, devido às características físico-químicas e conforme entendimento de especialistas, quando um ingrediente sólido na forma de pó está diluído em uma mistura líquida, este não está biologicamente disponível para poder causar seus danos.

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. Controle a função respiratória. Se necessário, aplique respiração artificial. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 3 de 12 |

| | |
|--|---|
| Contato com a pele | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova roupas e sapatos contaminados. Utilizar de preferência um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica, levando esta FDS. |
| Contato com os olhos | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Utilizar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica se, levando esta FDS. |
| Ingestão | Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso o vômito ocorra espontaneamente deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica, levando esta FDS. |
| Quais ações devem ser evitadas | Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. |
| Proteção para os prestadores de primeiros socorros | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar danos aos órgãos (coração e rins) por exposição repetida ou prolongada.

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

Não há antídoto específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

| | |
|-------------|---|
| Adequados | Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂). |
| Inadequados | Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões. |

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

| | |
|-------------------------------|---|
| Procedimentos Especiais | Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. |
| Perigos oriundos da combustão | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |

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.

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 4 de 12 |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|---|--|
| | <p>Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p><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).</p> <p><u>Controle de poeira:</u> Não aplicável por tratar-se de um líquido.</p> <p><u>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</u> Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.</p> |
| 6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | |
| 6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência | <p>Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores.</p> |

6.2 Precauções ao meio ambiente

| | |
|-------------------------|--|
| Procedimentos Especiais | <p>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.</p> |
|-------------------------|--|

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

| | |
|----------------------------------|--|
| Métodos para limpeza | <p><u>Piso Pavimentado:</u> Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.</p> <p><u>Solo:</u> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado;</p> <p><u>Corpos de água:</u> 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.</p> |
| Prevenção de perigos secundários | <p>Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.</p> |
| Procedimentos | <p>Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.</p> |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

| | |
|----------------------------------|--|
| Orientações para manuseio seguro | <p>Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> |
|----------------------------------|--|

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 5 de 12 |

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 que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições a evitar Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão Não é esperado que o produto apresente 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 Recomendadas: Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

| | Nome químico | Limite de Exposição | Tipo | Referências |
|----------------------------------|-----------------|--|---------|-------------|
| Limites de exposição ocupacional | Atrazina | 5 mg/m ³ | REL-TWA | NIOSH |
| | | 2 mg/m ³ (matéria particulada inalável) | TLV-TWA | ACGIH |
| | Simazina | 0,5 mg/m ³ (partículas inaláveis) | TLV-TWA | ACGIH |

Indicadores biológicos 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

SEGURANÇA
USO OBRIGATÓRIO DE:



| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 6 de 12 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Proteção respiratória: | Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro. |
| Proteção para as mãos: | Utilizar luvas de proteção adequadas. |
| Proteção para os olhos: | Utilizar óculos de proteção. |
| Proteção para a pele e corpo: | Utilizar vestuário protetor adequado e sapatos fechados. |
| Perigos Térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |
| Precauções Especiais: | Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado. |
| Medidas de Higiene: | Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso 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 opaco. |
| Cor | Branco. |
| Odor | Característico. |
| pH | 6,75 (solução 1% a 19,9°C). |
| Ponto de Fusão / Ponto de congelamento | Não disponível. |
| Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não disponível. |
| Ponto de Fulgor | > 96,3°C (vaso aberto). |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade | Não aplicável. |
| Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 7 de 12 |

| | |
|---|---|
| Densidade | 1,1095 g/cm ³ (absoluta). |
| Pressão de Vapor | Não disponível. |
| Solubilidade | Miscível em água. |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow) | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Dinâmica: 426,7 mPa.s a 40 °C. |
| Características da partícula | Não aplicável. |
| Outras informações | Tensão superficial: 0,04439 N/m em solução de 1% a 24,8 –25,1°C. Taxa de corrosão para aço inoxidável: 0,0002 mm/ano; Taxa de corrosão para alumínio: 0,0102 mm/ano; Taxa de corrosão para cobre: 0,0071 mm/ano; Taxa de corrosão para ferro: 0,0175 mm/ano; Taxa de corrosão para latão: 0,0065 mm/ano. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos Fortes, Bases Fortes e Oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 8 de 12 |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda: | <u>DL₅₀ Oral (ratos):</u> 1.000 mg/kg. <u>DL₅₀ Dérmica (ratos):</u> > 4.000 mg/kg. <u>CL₅₀ Inalatório (ratos, 4hs):</u> > 0,622 mg/L. |
| Corrosão e irritação da pele: | Não irritante. O produto quando aplicado na pele dos animais não apresentou sinais clínicos de toxicidade em nenhum animal testado. |
| Lesões oculares graves /irritação ocular: | Levemente irritante. O produto quando aplicado nos olhos dos animais apresentou sinais clínicos de irritação como: Hiperemia, secreção e irite (grau 1 a 2) em todos os animais testados nas observações de até 1 hora após a exposição ao produto. Todos as reações de irritação desapareceram em até 24 horas após a exposição. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Estudos realizados em animais não mostraram sensibilização à pele, conforme método Buehler. |
| | <u>Carcinogenicidade:</u> Não há dados do produto formulado. Propazina: Suspeito de provocar câncer. Simazina: Suspeito de provocar câncer. Os demais ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo de acordo com o GHS. |
| Toxicidade crônica: | <u>Mutagenicidade em células germinativas:</u> Sob as condições do teste de Ames os resultados obtidos mostraram que produto não induziu atividade mutagênica nas cepas de <i>Salmonella Typhimuriumusadas</i> no ensaio. Resultados do teste do micronúcleo em camundongos mostraram que o produto não apresenta potencial de atividade mutagênica. <u>Efeitos na reprodução:</u> Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. <u>Exposição única:</u> Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. |
| Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: | <u>Exposição repetida:</u> Pode provocar danos ao coração e aos rins por exposição repetida ou prolongada se ingerido. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

| | |
|---------------------------------------|--|
| | Atrazina: |
| Toxicidade para organismos aquáticos: | <u>CE₅₀ Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h):</u> < 0,1 mg/L. <u>CE₅₀ Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (48h):</u> > 100 mg/L. <u>CL₅₀ Peixes (<i>Danio rerio</i>) (96h):</u> 10 – 100 mg/L. |
| Toxicidade para outros organismos: | Não disponível. |
| Principais efeitos: | O produto é muito tóxico para os organismos aquáticos. |

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 9 de 12 |

12.2 Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Atrazina: log Kow:2,59000.

Propazina: BCF: 17,00000 (calculado); log Kow:3,01000(calculado).

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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: NA
- Número de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 274, 331, 335, 375
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 1000 Kg
 - Embalagem Interna: 5 L
- Perigoso ao meio ambiente: sim.

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

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 10 de 12 |

- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A, S-F
- Poluente marinho: Sim
- Perigoso ao meio ambiente: Sim.

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: NA
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao meio ambiente: Sim.

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTA PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. 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).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



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 (Atrazina), 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.

| | | | |
|---|---|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 11 de 12 |

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 e descritas 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 fabricante 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.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

| | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) ATRAZINA 500 SC RAINBOW | FDS: | 0010 |
| | | Revisão: | 03 |
| | | Data: | 30/04/2025 |
| | | Página: | 12 de 12 |

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

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.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

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.