

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 1 de 12     |

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **SOYACLEAN XTRA**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: Não disponível.
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Produto formulado de uso agrícola. 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                 | 5         |
| Toxicidade aguda - Dérmica              | 5         |
| Toxicidade aguda - Inalação             | 5         |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | 2A        |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | 2         |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | 2         |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Pictogramas:            |    |
| Palavra de advertência: | <b>ATENÇÃO.</b>   |
| Frases de Perigo:       | <b>H303</b> – Pode ser nocivo se ingerido.<br><b>H313</b> – Pode ser nocivo em contato com a pele.<br><b>H319</b> – Provoca irritação ocular grave.<br><b>H332</b> – Pode ser nocivo se inalado.<br><b>H411</b> – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Declarações adicionais  | Não aplicável.  |

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 2 de 12     |

**Prevenção:**  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

**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.  
P304 + P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, 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.  
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
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).

Frases de  
Precaução:

### 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: Imazetapir

nº CAS: **81335-77-5**

Faixa de Concentração: 70,0%

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             | 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. |
| Contato com a pele   | Remova roupas e sapatos contaminados. Lave as áreas atingidas com água corrente em abundância e sabão. Utilizar de preferência um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica, levando esta FDS.                               |
| Contato com os olhos | Retire lentes de contato, se presentes. Lave o olho com água corrente em abundância por, pelo menos, 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.                                  |

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 3 de 12     |

**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

Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento.

#### 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 de alta pressão 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.

### 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** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, 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).

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 4 de 12     |

Controle de poeira: Evite a formação de poeira. Se necessário, cubra o produto com uma lona plástica até a remoção completa do resíduo.

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

Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

### 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 com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material 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 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 poeiras. Caso necessário, 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 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.

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 5 de 12     |

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

Limites de exposição Ocupacional

Não estabelecido.

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



Proteção respiratória:

Utilizar máscara com filtro mecânico classe P2.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de proteção adequadas.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de proteção.

Proteção para a pele e corpo:

Utilizar sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

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.

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 6 de 12     |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| Estado físico  | Sólido, com aspecto granular.   |
| Cor  | Bege (10yr/8/2).  |
| Odor   | Característico.   |
| pH   | 3,43.   |
| Ponto de Fusão / Ponto de congelamento                       | Não disponível.   |
| Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | Não disponível.   |
| Ponto de Fulgor  | Não atingiu o ponto de fulgor até a temperatura média de 133,1°C a 714 mmHg de pressão atmosférica, quando foi observada a deterioração da substância o teste foi finalizado.   |
| Taxa de evaporação   | Não disponível.   |
| Inflamabilidade  | Não aplicável.  |
| Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível.   |
| Densidade de vapor   | Não disponível.   |
| Densidade  | 0,551 e 0,561 g/cm <sup>3</sup> .   |
| Pressão de Vapor   | Não disponível.   |
| Solubilidade   | De acordo com os resultados, as misturas com água em ambas as dosagens (mínima e máxima) e a mistura com metanol na dosagem mínima foram homogêneas. A mistura com metanol na dosagem máxima e as misturas com hexano em ambas as dosagens (mínima e máxima) apresentaram separação de material sólido. |
| Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)  | Não disponível.   |
| Temperatura de autoignição                                   | Não disponível.   |
| Temperatura de decomposição                                  | Não disponível.   |

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 7 de 12     |

Viscosidade

Não disponível.

Características da partícula

| % de partículas | Tamanho das partículas (mm) |
|-----------------|-----------------------------|
| 82,48           | > 1,00                      |
| 17,32           | 1,00 – 0,500                |
| 0,03            | 0,500 – 0,250               |
| 0,04            | 0,250 – 0,106               |
| 0,01            | < 0,106                     |

A quantidade de pó fino (< 0,053 mm) removido da amostra antes do peneiramento final foi equivalente a 0,03%.

Tensão superficial: 0,04500 N m<sup>-1</sup>

Outras informações

Taxa de corrosão para aço inoxidável= 0,0006 mm ano<sup>-1</sup>, alumínio= 0,0043 mm ano<sup>-1</sup>, cobre= 0,0079 mm ano<sup>-1</sup>, ferro= 0,0719 mm ano<sup>-1</sup> e latão= 0,0075 mm ano<sup>-1</sup>.

## 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, durante pelo menos 2 anos.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição do produto pode formar gases tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL<sub>50</sub> Oral (ratos): 5.000 mg/kg.  
DL<sub>50</sub> Dérmica (ratos): > 2.000 mg/kg.  
CL<sub>50</sub> Inalatório (ratos, 4hs): > 0,584 mg/L (sem mortes).

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 8 de 12     |

|   |   |
|---|---|
| Corrosão e irritação da pele:             | O produto quando aplicado na pele dos animais de laboratório produziu sinais clínicos de toxicidade leve em 66% todos animais testados. O sinal clínico de toxicidade foi: Eritema. Todos os sinais de irritação da pele retornaram ao normal entre 1 a 14 dias após a exposição.                   |
| Lesões oculares graves /irritação ocular: | O produto quando aplicado no olho dos animais de laboratório causou reações clínicas de toxicidade como opacidade da córnea, hiperemia, quemose e secreção em todos os animais testados. Todos os sinais clínicos de toxicidade retornaram a normalidade em até 7 dias após a exposição do produto. |
| Sensibilização respiratória ou da pele:   | O produto foi considerado não sensibilizante em estudo realizado com cobaias.   |
| Toxicidade crônica:                       | <u>Carcinogenicidade:</u> Não há dados do produto formulado. Os ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo e acordo com o GHS.  |
|   | <u>Mutagenicidade em células germinativas:</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> Não há dados do produto formulado. Os ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo e acordo com o GHS.  |
|   | <u>Exposição única:</u> Não há dados do produto formulado. Os ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo e acordo com o GHS.  |
| Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:     | <u>Exposição repetida:</u> Não há dados do produto formulado. Os ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo e acordo com o GHS.   |
| Perigo por aspiração:                     | Não há dados do produto formulado. Os ingredientes desta formulação não são classificados para este perigo e acordo com o GHS.  |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Toxicidade para organismos aquáticos: | <u>CE<sub>50</sub> Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h):</u> 6,84 mg/L.<br><u>CE<sub>50</sub> Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>) (48h):</u> > 100 mg/L.<br><u>CL<sub>50</sub> Peixes (<i>Danio rerio</i>) (96h):</u> > 100 mg/L.  |
| Toxicidade para outros organismos:    | Minhocas CL50 ( <i>Eisenia foetida</i> ) (14d): > 1.000 mg.kg <sup>-1</sup> de solo artificial.<br>Abelhas DL50 Contato ( <i>Apis mellifera</i> ): > 46,308 µg do item de teste.abelha <sup>-1</sup><br>Aves DL50 Oral ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ): > 2.000 mg.kg <sup>-1</sup> de peso corporal.<br>Testes realizados em microrganismos do solo (transformação de carbono e nitrogênio) não apresentaram efeito deletério a longo prazo. |
| Principais efeitos:                   | O produto é tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

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

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 9 de 12     |

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não determinada.

### 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: 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: 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 Kg
- 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: 3077
- Nome para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A, S-F
- Poluente marinho: Sim
- Perigoso ao meio ambiente: Sim.

|   |  |                 |             |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b> |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02          |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025  |
|   |  | <b>Página:</b>  | 10 de 12    |

**Classificação Aéreo conforme Internacional 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: NA
- Grupo de Embalagem: III
- Perigoso ao meio ambiente: Sim.

**-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE 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:

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

|   |  |                 |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b>     |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02              |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025      |
|   |  | <b>Página:</b>  | <b>11 de 12</b> |

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.

## 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%.

**DL50** – Dose letal 50%.

**DOT** - DOT (Departament 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.

|   |  |                 |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|
|  | <b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA<br/>(FDS)</b><br><br><b>SOYACLEAN XTRA</b> | <b>FDS:</b>     | <b>0071</b>     |
|   |  | <b>Revisão:</b> | 02              |
|   |  | <b>Data:</b>    | 11/06/2025      |
|   |  | <b>Página:</b>  | <b>12 de 12</b> |

**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.