	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	1 de 13

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **PORCEL 100 EC**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Inseticida do grupo químico Éter piridiloxipropílico.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: Albaugh Agro Brasil Ltda.**  
**Endereço: Avenida Basiléia, 590 - Manejo - Resende/RJ, CEP: 27521-210**  
**Telefone: (24) 3354-2053**
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(24) 3354-5323**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Líquidos inflamáveis	3
Toxicidade aguda - Oral	5
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	4
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Carcinogenicidade	1B
Perigo por aspiração	1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	2


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



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo:

**H226** – Líquido e vapores inflamáveis.  
**H303** – Pode ser nocivo se ingerido.  
**H313** – Pode ser nocivo em contato com a pele.  
**H332** - Nocivo se inalado.  
**H319** – Provoca irritação ocular grave.  
**H350** – Pode provocar câncer.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	2 de 13

**H304** – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações  
adicionais:

Não aplicável.

Frases de  
Precaução:

**Prevenção:**

**P210** – Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

**P233** – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**P240** – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

**P241** – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

**P242** – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

**P243** – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**P264** – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**P261** – Evite inalar névoas/vapores/aerossóis.

**P271** - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**P201** – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

**P202** - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**P301 + P310** – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**P331** - NÃO provoque vômito.

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

**P280** – Use luvas de proteção impermeáveis de borracha (nitrila)/macacão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas de borracha, touca árabe e avental impermeável/óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral/máscara com filtro mecânico classe P2.

**Resposta à emergência:**

**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.

**P312** - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**P337 + P313** – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**P370 + P378** – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em forma de neblina, CO2, pó químico.

**P303 + P361 + P353** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

**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.

**P301 + P310** – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.


**P331** - NÃO provoque vômito.

**P308 + P313** – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento:**

**P405** - Armazene em local fechado à chave.

**P403 + P235** – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	3 de 13

**Disposição:**

**P501** – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos/disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

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

Não existem outros perigos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substância

Não aplicável.

### 3.2 Mistura

Nome químico: Solvent naphta (petroleum), light aromatic (NAFTA AROMÁTICA)

Faixa de Concentração: 64742-95-6

nº CAS: 20 – 35 %

Nome químico: 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2- pyridyloxy)propyl ether (**Piriproxifem**)

Faixa de Concentração: 9 – 11 %

nº CAS: 95737-68-1

Nome químico: Emulsificante

Faixa de Concentração: 2 – 4 %

nº CAS: Não disponível

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. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. Caso sinta indisposição, procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com a pele: Retire as roupas ou acessórios contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão por pelo menos 15 minutos para remoção do material. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 15 minutos. Evitar que a água de

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	4 de 13

lavagem entre no outro olho. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

**Ingestão:** Não induza o vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** 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. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar câncer. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

#### 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. O tratamento é sintomático e deverá incluir medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos. Monitorizar as funções hepática e renal. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

**Adequados:** Compatível com água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.


**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:** Produto inflamável. Evacue a área e 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:** Produto inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	5 de 13

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:** Precauções pessoais: Isole fontes de ignição. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).


### 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:** Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. Piso pavimentado: absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	6 de 13

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:	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados. Manuseie o produto em local aberto e ventilado. Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia. Verifique a direção do vento e aplique de modo a não entrar na névoa do produto. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Evite o máximo possível. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	7 de 13

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 impermeáveis de borracha (nitrila).

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar macacão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas de borracha, touca árabe e avental impermeável.

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. Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: macacão, botas, avental, máscara, óculos, touca árabe e luvas. Devem ser retirados na seguinte ordem: touca árabe, óculos, avental, botas, macacão, luvas e máscara.

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, homogêneo.

Cor: Amarelo pálido.

Odor: Característico.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	8 de 13

pH: 6,52 (25° C).

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Piriproxífera: -21 °C.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Piriproxífera: 100 °C.

Ponto de Fulgor: 48,8 °C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Densidade: 1,03608 g/ml (20 °C).

Pressão de Vapor: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água, diclorometano, benzeno, acetona e óleo de parafina e imiscível em hexano.


Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 50,4 mPa.s em 60 RPM à 20 °C e 33, 4mPa.s em 60 RPM a 40 °C.



	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	9 de 13

Corrosividade:	Alumínio = 0,043mm/ano; Aço = 0,022mm/ano; Cobre = 0,014mm/ano e Zinco = 0,036mm/ano. Baixo corrosivo.
Tensão superficial:	39,35 mN/m (20,0 °C).
Características da partícula:	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.2 Estabilidade Química

Produto é estável sob condições normais de uso e armazenagem.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas possibilidades de reações perigosas.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis


Não são conhecidos materiais incompatíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição térmica do produto pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>DL50 Oral</u> : > 2000 mg/kg. <u>DL50 Dermal</u> : > 2000 mg/kg. <u>CL50 Inalatório</u> : > 3,29 mg/L.
Corrosão e irritação da pele:	Não foi observado eritema ou edema em nenhum dos animais testados.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Os três animais tratados apresentaram vermelhidão da conjuntiva e quemose totalmente reversíveis em até 7 dias. Não foram observados efeitos na íris ou córnea de nenhum dos animais.
Sensibilização respiratória:	Não há dados do produto formulado. Piriproxifem: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Sensibilização da pele:	O produto não é sensibilizante à pele.
Toxicidade crônica:	<u>Carcinogenicidade</u> : Não há dados do produto formulado. Piriproxifem: É improvável que o piriproxifeno seja carcinogênico. NAFTA AROMÁTICA: Pode provocar câncer.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	10 de 13

Mutagenicidade: O produto não é mutagênico.

Efeitos na reprodução: Não existem dados do produto formulado.

Piriproxifem: Em estudos de toxicidade reprodutiva em ratos, a fertilidade e o desempenho reprodutivo geral não foram prejudicados. Para a toxicidade do desenvolvimento de ratos, foi observada uma incidência aumentada da abertura do forame transversal da 7ª vértebra cervical (variação esquelética). Para a toxicidade do desenvolvimento em coelhos, foi observado um aumento de abortos e/ou partos prematuros.

Toxicidade sistêmica  
para órgão-alvo:

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Derivados do petróleo: Causa irritação do trato respiratório.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

Piriproxifem: Em estudos realizados por via oral em animais a longo prazo foi observado toxicidade hepática com aumento de peso do órgão, alterações nos parâmetros químicos clínicos, achados histopatológicos, aumento da amiloidose sistêmica e alterações histopatológicas nos rins também foram observadas nas doses média e alta.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado.

NAFTA AROMÁTICA: Pode ser fatal se ingerido e penetrar as vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para  
organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Pseudokirchneriella subcapitata) (96h): 1,21 mg/L.	(Daphnia magna) (48 h): 4,93 mg/L.	(Brachydanio rerio) (96h): 5,19mg/L.

Toxicidade para outros  
organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
(Coturnix coturnix japonica): DL50 oral: >2000 mg/kg.	(Apis mellifera): DL50 (48h): 556,2 µg/abelha.	(Eisenia foetida): >1000 mg/kg.

Principais efeitos:

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

Este produto é ALTAMENTE BIOCONCENTRÁVEL em peixes.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	11 de 13

#### 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.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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


- Número da ONU: 1993
- Nome para Embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III
- Provisão Especial: 223, 274
- Quantidade Isenta para Transporte
  - o Veículo: 1000
  - o Embalagem Interna: 5 L

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

- Número da ONU: 1993
- Nome para Embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-E S-E

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

- Número da ONU: 1993
- Nome para Embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	12 de 13

**-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 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).



RÓTULO DE RISCO  
PRINCIPAL



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

**ONU1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Nafta aromática), 3, III**

**Ministério dos Transportes –MT-** Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

**NOTA-** As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.


Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>PORCEL 100 EC</b>	<b>FDS:</b>	<b>0207</b>
		<b>Revisão:</b>	2
		<b>Data:</b>	29/07/2025
		<b>Página:</b>	13 de 13

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

### Legendas e abreviações:

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.  
**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
**CAS** – Chemical Abstracts Service.  
**CE50** – Concentração efetiva.  
**CL50** – Concentração Letal 50%.  
**DL50** – Dose letal 50%.  
**DOT** - Department of Transportation.  
**EPA** – Environmental Protection Agency.  
**EPI's** – Equipamentos de proteção individual.  
**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente.  
**IATA** - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.  
**IMO/IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code.  
**NA** – Não aplicável.  
**NBR** – Norma Brasileira.  
**ND** – Não disponível.  
**NFPA** - National Fire Protection Association.  
**NOAEL** – Nível sem efeitos adversos observáveis.  
**NR** – Norma Regulamentadora.  
**ONU** - Organização das Nações Unidas.  
**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration.  
**PEL** – Permissible Exposure Limits.  
**REL** – Recommended Exposure Limits.  
**TLV** - Threshold limit value.  
**TWA** – Time Weighted Average.