

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	CITROPIROL
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não se aplica
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Citropirol é um desalojante para morcegos.
1.4. Detalhes do fornecedor:	Nome: Citromax Indústria e Comércio LTDA. Endereço: Rua Mario Pagliosa, 708 – Área Industrial Sul CEP: 89990-000 – São Lourenço do Oeste – SC Telefone: (49) 3344-3087
1.5. Número do telefone de emergência:	0800-7226001 (CEATOX)

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Pictogramas:	Não exigidos.
Palavra de advertência:	Não exigida.
Frases de perigo:	Não exigidos.
Frases de Precaução:	Não exigidos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Nome científico:	Extrato Pirolenhoso
N° CAS:	8030-97-5
Concentração:	100%
Outros ingredientes:	Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite conforme a ABNT NBR 14725:2023.

3.2 Mistura

Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a pessoa para local ventilado.
----------	---------------------------------------

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 2 de 8

Contato com a pele	Lave o local com água.
Contato com os olhos	Lave com água em abundância, se usar lentes de contato retirá-las para lavagem dos olhos e das lentes.
Ingestão	Não provoque vômito , lave a boca com água.
Quais ações devem ser evitadas	Evitar a administração de medicamentos sem o acompanhamento médico. Não provocar vômito e administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato direto com o produto durante o processo.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

O contato direto com o produto pode ocasionar leve irritação ocular com vermelhidão local, leve irritação respiratória com tosse por efeito mecânico.

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

O tratamento deverá ser sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Neblina e jatos d'água.
Inadequados	Extintores a base de jato água forte deve ser evitada para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em todas as direções. Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e máscara autônoma. 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.
Procedimentos oriundos da combustão	A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

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 direto com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.3.
---	---

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 3 de 8

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Isole o local. Utilize EPI; óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário adequado e sapatos fechados.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais

O produto não é tóxico ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

Piso pavimentado: Conter e recolher o espalhamento/ derramamento com o auxílio de uma pá ou mecanicamente com aspirador de pó industrial. Evite a formação de poeira. Colocar os resíduos em um recipiente lacrado e identificado devidamente para posterior tratamento e disposição de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, contate a empresa registrante, pelo telefone indicado acima, para que seja feito o recolhimento pela mesma;

Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima;

Corpos de água: Interrompa imediatamente 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 em um raio de 50 metros (produtos líquido), no mínimo, em todas as direções. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em containers para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro

Manusear em local ventilado para evitar respirar o pó. Caso necessário utilizar luva e máscaras descartáveis.

Prevenção da exposição do trabalhador

Evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Não comer, beber, fumar e, utilizar luvas durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar despedaçamento do produto. Não utilizar equipamentos de proteção individual danificado e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas

Manter o recipiente na embalagem original adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 4 de 8

Condições a evitar	Locais úmidos e com fontes de calor e de ignição.
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Manter o produto fora de alcance de crianças e animais
Materiais seguros para embalagens	Manter o produto na embalagem original e fechada,

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos	Não estabelecidos.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas	Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho (NR9). O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação natural ou mecânica.
-----------	---

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:	Utilizar máscaras respiratórias com filtro químico.
Proteção para as mãos:	Utilizar luvas de material impermeável.
Proteção para os olhos:	Evitar o uso de lentes de contato.
Proteção para a pele e corpo:	Manusear sempre com calça comprida 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:	Após o trabalho, lavar as mãos e o rosto com água corrente e sabão. Retire máscara e luvas antes de entrar em outro ambiente.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 5 de 8

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Cor	Castanho.
Odor	Leve odor característico de fumaça.
pH (20°C)	2,5 a 4,0.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	Não disponível.
Inflamabilidade	Produto não inflamável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Produto não explosivo.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	1,000 g cm ⁻³
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Característica da partícula	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em condições normais não é reativo.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem reações perigosas conhecidas.

10.4 Condições a serem evitadas

Altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta e ambiente muito úmido.

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 6 de 8

10.5 Materiais incompatíveis

Não disponível.

10.6 Produtos perigosos a decomposição

Não produz produtos perigosos ao se decompor.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não há dados.
Corrosão e irritação da pele:	Não há dados.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não há dados.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não há dados.
Toxicidade crônica:	Não há dados.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	Não há dados.
Perigo por aspiração:	Não há dados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	Não há dados.
Toxicidade para outros organismos:	Não há dados.
Principais efeitos:	Não se aplica.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há dados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações
---------------------------	--

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 7 de 8

municipal e estadual e/ou federal pertinentes ou consulte a Citromax para orientação.

Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorne ao fabricante ou ao fornecedor. 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.

A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. No prazo de um ano da data de compra é obrigatória a devolução da embalagem vazia ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal emitida no ato da compra. Antes de serem devolvidas, devem ser colocadas em sacos plásticos bem fechados e encaminhados para a empresa registrante. Atenção para não misturar embalagens de produtos com grupos químicos diferentes num mesmo saco plástico. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Embalagem usada:

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.

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 5.947/21 - 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 14725:2023.

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.

	CITROPIROL	FDS:	CITR1031
		Revisão:	4
		Data:	14/01/2025
		Página:	Página 8 de 8

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 na seção 1 desta 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:

CAS – Chemical Abstracts Service;

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado;

CL50 – Concentração Letal;

DL50 – Dose letal;

CE50 – Concentração efetiva;

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

ONU - Organização das Nações Unidas;

NBR – Norma Brasileira.

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas;