



BARAPÍL PASTA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 1 de 8
Data da última revisão: 05/08

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: Barapil pasta
- Código interno de identificação: 05
- Aplicação: inseticida
- Fabricante: INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.
Rodovia Guilherme Jensen, SC 413 Km 13
Cep: 89108-000 Massaranduba SC
Fone: (0xx47) 3379-1342 – Fax: (0xx47) 3379-1174
Site: www.dipil.com.br E-mail: dipil@dipil.com.br
- Telefone de Emergência: (0xx47) 3379-1342

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Preparado: Pasta
- Natureza Química: Metilcarbonato de fenila

NOME QUÍMICO	SINÔNIMOS	N° CAS	CONCENTRAÇÃO (% P/P)	FÓRMULA MOLECULAR
2-isopropoxi-fenil-Nmetilcarbamato	Propoxur	114-26-1	2	C11H15NO3

- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.
- Classificação e rotulagem de perigo:
 - Classificação do produto segundo Laudos do Laboratório Bioagri:

Classe Toxicológica IV	Pouco Perigoso	Praticamente não Tóxico
------------------------	----------------	-------------------------

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral. O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos causando dermatites e queimaduras na pele. O produto é um inibidor das colinesterases e pode provocar intoxicações graves.
 - Efeitos Ambientais: O ingrediente ativo propoxur é altamente tóxico para aves e abelhas e é moderadamente tóxico para peixes e outras espécies aquáticas. (Extoxnet, PIP -1996).
 - Perigos físicos/químicos: estável sob condições normais de uso e armazenamento.
 - Perigos específicos: Não disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 2 de 8
Data da última revisão: 05/08

- Medidas de Primeiros Socorros: Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
 - Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
 - Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.
 - Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.
 - Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO**: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento. Não provoque o vômito. Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
- Descrição dos principais Sintomas e efeitos: podem ocorrer náuseas vômitos, diarreia, salivação e sudorese excessivas; em casos mais graves bradicardia, miose, secreção pulmonar aumentada, perda da coordenação muscular, fasciculações e contrações musculares e depressão do SNC, crises convulsivas generalizadas, coma e óbito.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Atropina e tratamento sintomático..

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: em caso de incêndio use extintores de espuma, CO2, pó químico e jato d'água em forma de neblina.
- Meios de extinção não apropriados: água jato pleno
- Perigos específicos: combater o incêndio na fase inicial, desde que isso não seja perigoso. Produto não explosivo.
- Métodos especiais:
 - Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura;
 - Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo;
 - Posicione de costas para vento, evitando possíveis intoxicações;
 - Utilize diques para conter a água usada no combate.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 3 de 8
Data da última revisão: 05/08

- Equipamentos especiais para os bombeiros: Em recintos bem ventilados: máscara integral com filtro de combinação, por exemplo, ABEK-P2 (não protege contra o monóxido de carbono). Em recintos fechados: aparelho isolante (aparelho respiratório independente do ar circulante).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manter afastadas pessoas não participantes.
 - 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).
 - Controle de poeira: Não aplicável (produto é um gel).
 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.
- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com o auxílio de uma pá, evitando o contato direto com o produto. Colocar os resíduos em um recipiente, lacrado e devidamente identificado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.
- Prevenção de perigos secundários:
 - Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.
 - Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Medidas técnicas: Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o seu abastecimento.
 - 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 vazamento. 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.
 - Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar. O produto não é explosivo.
 - Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não aplicar o produto nas horas mais quentes do dia, contra ou na presença de ventos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 4 de 8
Data da última revisão: 05/08

fortes de modo a evitar a sua deriva. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo a favor de vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

• Armazenamento

- Medidas técnicas apropriadas: armazenar em lugar seco, arejado e manter o produto em seu recipiente original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
- Condições de armazenamento:
 - Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.
 - A evitar: locais úmidos e com fontes de calor.
 - Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- Materiais seguros para embalagens Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: em ambientes fechados utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação
- Parâmetros de controle:
 - Limites de exposição ocupacional:

NOME COMUM	LIMITE DE EXP.	TIPO	EFEITO	REFERÊNCIAS
Propoxur	0,5 mg/m ³	TLV-TWA	colinérgico	ACGIH 1998

- Indicadores biológicos:

NOME COMUM	LIMITE BIOLÓGICO	TIPO	NOTAS	REFERÊNCIAS
Carbamato:	70% do normal individual	BEI		ACGIH 1998

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ N° 05
Página 5 de 8
Data da última revisão: 05/08

Atividade da colinesterase nos glóbulos vermelhos			Horário discricionário	
---	--	--	------------------------	--

- Equipamentos de proteção individual:
 - Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2 – 5n11- 3M), ou máscara de borracha ou silicone com filtro para pesticidas.
 - Proteção para as mãos: utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
 - Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
 - Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.
 - Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.
 - Medidas de higiene: tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Gel
- Cor: Vermelho
- Odor: não determinado
- pH: não determinado
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de ebulição: não aplicável .
 - Ponto de fusão: não determinado.
- Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:
 - Instabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
 - Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a evitar: Temperaturas altas, choque, atrito e umidade.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 6 de 8
Data da última revisão: 05/08

- Produtos perigosos de decomposição: Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulações adequadas. A queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloretos e outras substâncias orgânicas não identificáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
 - DL50 Oral em ratos: > 2000 mg/kg
 - DL50 Dérmica em ratos: > 2000 mg/kg
- Efeitos Locais:
 - Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado não irritante.
 - Irritabilidade ocular em coelhos: o produto é considerado não irritante.
- Toxicidade crônica:
 - Mutagenicidade: o produto é considerado não mutagênico.
 - Carcinogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não carcinogênico para seres humanos.
 - Teratogenicidade: o ingrediente ativo é considerado não teratogênico para seres humanos.
 - Efeitos na reprodução: o ingrediente ativo é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
 - Persistência/Degradabilidade: o ingrediente ativo propoxur apresenta persistência de moderada a baixa.
- Ecotoxicidade: O ingrediente ativo propoxur é altamente tóxico para aves e abelhas e é moderadamente tóxico para peixes e outras espécies aquáticas. (Exttoxnet, PIP -1996).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e deposição:
 - Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
 - Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.
 - Produto: desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, de acordo com legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 7 de 8
Data da última revisão: 05/08

- Regulamentações nacionais e internacionais:
 - Terrestre
 - Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos, Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.
 - Numero da ONU: Produto não perigoso conforme resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.
 - Nome Adequado para Embarque: Propoxur.
 - Classe de Risco: [A]
 - Descrição dos Riscos: Produto classificado como não perigoso para a legislação de transporte de produtos perigosos.
 - Número de Risco: [A]
 - Grupo de Embalagem: Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentações: Registrado no ministério da saúde sob nº 3.2057.0036./001-8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.

- Informações sobre risco e segurança:
 - Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários;
 - Não fumar durante a aplicação;
 - Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo ou (preferencialmente) esta ficha;
 - **Conservar o produto longe do alcance de crianças ou animais;**
 - Não reutilizar as embalagens vazias;
 - Manter o produto na embalagem original;
 - Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água e sabão;
 - Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância;
 - Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado;
 - Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas;
 - Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão não provoque vômito;
 - Existem locais próprios indicados pelas Prefeituras Municipais – Séc. do Meio Ambiente, onde são colocadas as embalagens vazias para a desativação e o descarte;
 - Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.



BARAPÍL PASTA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 05
Página 8 de 8
Data da última revisão: 05/08

- A desativação e o descarte do produto na embalagem vazia, deverá ser levado até o local indicado para a sua incineração, que normalmente é efetuado pelas Secretarias do Meio Ambiente das Prefeituras Municipais;
- Durante a aplicação não devam permanecer no local pessoas ou animais.