

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 1 de 6
Data da última revisão: 05/08

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: CYPERMADE 250 SC
- Código interno de identificação: 06
- Aplicação: inseticida (Piretróide)
- 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

Este produto químico é um preparado

- Natureza Química: Concentrado emulsionável.

NOME QUÍMICO	SINÔNIMOS	CONCENTRAÇÃO(% P/V)	Nº CAS	FÓRMULA MOLECULAR
α - ciano-3-fexoxibenzil-2,2-di metil-3-(2,2-diclovinil)-ciclo propano carboxilato	cipermetrina	25	52315-07-8	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃

- Ingredientes que contribuem para o perigo:

NOME GENÉRICO	CONCENTRAÇÃO % (P/V)
XILENO	20
QUEROSENE	51

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: Irritante para os olhos. Pouco irritante a pele. Tóxico se ingerido.
 - Efeitos Ambientais:
 - cipermetrina é praticamente não tóxica para pássaros; é altamente tóxica para peixes, invertebrados aquáticos e abelhas.(EXTOXNET PIP – 1996)
 - Perigos físicos/químicos: estável sob condições normais de uso e armazenamento.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
 - Inalação: remover a pessoa para local arejado. Procurar o médico levando o rótulo do produto.

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 2 de 6
Data da última revisão: 05/08

- 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 por 15 minutos. 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 levando o rótulo do produto. **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.
- Principais Sintomas: Dermatite de contato, urticária; secreção nasal aumentada (irritação de vias aéreas), broncoespasmo; irritação ocular, lesão de córnea; em casos de intoxicação grave: manifestações neurológicas como hiperexcitabilidade, parestesia e convulsões.
- Notas para o médico: Anti-histaminicos 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 água em último caso.
- Meios de extinção contra indicados: 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.
- Equipamentos especiais para os bombeiros: Equipamento de respiração autônomo com pressão positiva e roupa de combate ao fogo.

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 por tratar-se de um líquido.
 - 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 construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 3 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: serragem, areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente, que possa ser fechado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Medidas técnicas: Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.
 - 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.
 - Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear longe de fontes de calor e em ambientes arejados. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo de costas para o vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interinterromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
 - Armazenamento
 - Medidas técnicas apropriadas: armazenar em lugar seco, arejado, a temperatura ambiente 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: Para a maioria dos ambientes uma adequada ventilação deve ser suficiente. Em alguns casos pode ser necessário um sistema de exaustão local. A preparação da calda não deve ser feita em locais fechados. Utilizar os EPIs recomendados.
- Equipamentos de proteção individual:
 - Proteção respiratória: Respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo a operação a ser realizada.
 - Proteção para as mãos: utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
 - Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 4 de 6
Data da última revisão: 05/08

- 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: líquido
- Cor: Branca
- Odor: não determinado
- pH: N.A
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Ponto de ebulição: não determinado
 - Ponto de fusão: não aplicável por tratar-se de um líquido.
 - Ponto de fulgor: não determinado
- Limites de explosividade superior /inferior: o produto não é explosivo.
- Solubilidade: Água: solúvel (emulsão)
- Densidade (20/4°C): 0,975 – 0,980
- Viscosidade (s) = 11,60 – 11,65

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.
- 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: > 2.000 mg/Kg
 - DL50 Dérmica em ratos: > 2.000 mg/Kg
 - Irritação/Corrosão Ocular
- Efeitos Locais:
 - Irritabilidade cutânea em coelhos: o produto é considerado moderadamente irritante.
 - Irritabilidade ocular: o produto é considerado irritante.
 - Sensibilidade Dérmica: o produto é considerado moderadamente irritante.

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 5 de 6
Data da última revisão: 05/08

- 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

- Persistência/Degradabilidade:
 - A cipermetrina é moderadamente persistente em solos.
- Ecotoxicidade:
 - Toxicidade para peixes: os piretróides sintéticos tem se mostrado tóxicos para peixes, artrópodes aquáticos.
 - Toxicidade para aves: a toxicidade dos piretróides sintéticos em aves e animais domésticos é baixa.
 - Toxicidade para abelhas: Nos testes de laboratório foi observado que os piretróides sintéticos são tóxicos para abelhas, mas na prática não foram observados efeitos adversos graves por causa das baixas taxas de aplicação e persistência do produto no ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:
 - Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas e tratar de acordo com legislação local vigente.
 - Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- 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.
 - Número da ONU: Produto não perigoso conforme resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.
 - Nome Adequado para Embarque: Cipermetrina.
 - 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 3.2057.0034.002-5.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CYPERMADE 250 SC



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N° 06
Página 6 de 6
Data da última revisão: 05/08

“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:
 - CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.
 - Mantenha o produto na embalagem original e não reutilize a embalagem vazia.
 - Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
 - Não fume, beba, nem coma durante a aplicação.
 - Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.
 - Em caso de contato direto com este produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão.
 - Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância.
 - Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
 - Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado.
 - Existem locais próprios indicados pelas Prefeituras Municipais – Sec. Meio Ambiente, onde são colocadas as embalagens vazias para a desativação e o descarte.
 - Use Equipamento de Proteção Individual – EPIs;
 - Armazene este produto em local seco, ventilado e em temperatura ambiente.
 - Não jogue no fogo ou incinerador, perigo de aplicação próxima a chamas e superfícies aquecidas.
 - Pode ser fatal se ingerido. Em caso de ingestão acidental não provoque vômito.
 - Durante a aplicação não deve permanecer no local outras pessoas ou animais.