



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 1 de 9

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** TROFFÉU 40 PM

**Aplicação:** eficaz contra: pulgas, baratas, moscas, mosquitos, inclusive o *Aedes aegypti*

( mosquito da dengue ), aranhas e escorpiões.

**Fornecedor:** Bio Carb Industria Química Ltda.

Rua Luiz Valenza, 100 – Curitiba-Pr - CIC

**E-mail:** [biocarb@biocarb.com.br](mailto:biocarb@biocarb.com.br)

**Telefone de emergência:** (XX41) 3074-8080

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Este produto químico é um preparado**

**Natureza Química:**

Nome químico	Nº Cas	Concentração %	Fórmula Molecular
A-Ciano-3-Fenoxibenzil-2-2dimetil-3-(2,2-diclorovinil)ciclopropano Carboxilado.	52.315-07-08	40%	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

**Sinônimos:** cipermetrina

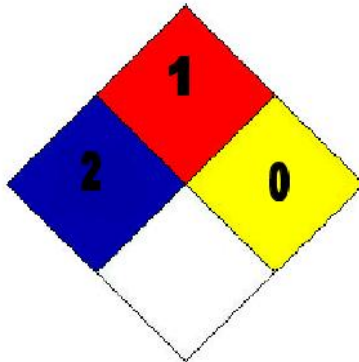
**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** os demais componentes da formulação não são classificados como perigosos.

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)

**Classificação e rotulagem de perigo:**



### **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 contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos causando dermatites e queimaduras na pele. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo estimulação do sistema nervoso central.

**Efeitos Ambientais:** a cipermetrina é praticamente não tóxica para pássaros; é altamente tóxica para peixes, invertebrados aquáticos e abelhas.(EXTOXNET PIP – 1996)

**Perigos específicos:** não há outros perigos relacionados ao produto.

**Principais Sintomas:** podem provocar sensações na pele além de parestesias em trabalhadores expostos, sintomas que normalmente desaparecem em 24 horas. Entre os sintomas cutâneos mais freqüentes, encontramos dormência, coceira, formigamento e queimação. Os sintomas em intoxicações podem incluir alergias respiratórias e cutâneas, além de sintomatologia neurológica nos casos graves com tremores e convulsões.



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 3 de 9

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. 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.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Notas para o médico: em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados em virtude da provável adsorção dos princípios ativos pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de controle das crises convulsivas se presentes com fenobarbital e benzodiazepínicos. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água em último caso.

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 4 de 9

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

**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.

**Métodos para limpeza:** conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

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

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. 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.

**Precauções 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 fortes de modo a evitar a sua deriva.

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 5 de 9

**Orientações para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. 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:** Manter o produto em seu recipiente original. 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:** quando aplicável utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.

### Parâmetros de controle específicos:

### Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exp.	Tipo	Efeito	Referências
Cipermetrina	Não estabelecido	TLV-TWA		ACGIH 1998

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 6 de 9

## Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Cipermetrina	Não estabelecido	BEI		ACGIH 1998

## 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:** Pó molhável

**Cor:** Branco a bege

**Odor:** não determinado

**pH:** não determinado

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** não determinado

**Ponto de fusão:** não determinado

**Ponto de fulgor:** Não determinado

**Limites de explosividade superior /inferior:** o produto não é explosivo.

**Solubilidade:** emulsionável em água

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)



# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 7 de 9

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Produtos perigosos de decomposição:** a queima produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos, cloretos e substâncias orgânicas não identificáveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

**DL50 Oral em ratos:** 3.000 mg/Kg

**DL50 Dérmica em ratos:** > 2.460 mg/Kg

**Efeitos Locais:**

**Irritabilidade cutânea em coelhos:** o produto é considerado levemente irritante.

**Irritabilidade ocular em coelhos:** o produto é considerado levemente 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:** a classe dos piretróides é degradada rapidamente pelos microorganismos do meio ambiente.

**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.

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)





# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

**Produto:** TROFFÉU 40 PM.

Página 8 de 9

**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:**

**Produto:** recolher os resíduos em embalagens estanques para posterior incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

**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 submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro. As embalagens após a tríplice lavagem, poderão ser destinadas para reciclagem ou entregues nas prefeituras municipais nos órgãos do meio ambiente. 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:**

**Terrestres:** ONU 3349 – Pesticida à base de Piretróide, Sólido, Tóxico (Cipermetrina)

**Marítimo:** (IMDO) classe de risco = 6.1 Substâncias tóxicas – Nº ONU = 3349

**Aéreo:** (ICAO/IATA) classe de risco = 6.1 Substâncias tóxicas – Nº ONU = 3349

### **Para produto classificado como perigoso para o transporte:**

**Número ONU:** 3349

**Nome apropriado para embarque:** Pesticida à base de Piretróide, Sólido, Tóxico (Cipermetrina)

**Classe de risco:** 6.1

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Número de revisão: (05)





# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ.

Produto: TROFFÉU 40 PM.

Página 9 de 9

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações:

Registrado no Ministério da Saúde sob nº 3.2068.0034

### Informações sobre risco e segurança:

Evite a contaminação ambiental – **Preserve a Natureza**. Não utilize equipamento com vazamentos. Aplique somente as doses recomendadas. Não lave embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água. A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha foi elaborada por **BIOCARB INDUSTRIA QUÍMICA LTDA**. 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.

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 17/06/2015

Data da elaboração: Outubro/2010

Data da revisão 18/10/2010

Número de revisão: (00)