



MADEPIL TRI 90

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

FISPQ N° 19
Página 1 de 6
Data da última revisão: 05/08

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: MADEPIL TRI 90 FUNGICIDA LÍQUIDO
- Código interno de identificação: 19
- Aplicação: Fungicida
- 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
- Telefones de Emergência:
 - Empresa: (47) 3379-1342.
 - CIT/SC: 0800 643 5252.
 - CCI/SP: 0800 771 3733.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

- Natureza Química: Organobromado

SINÔNIMOS	GRUPO QUÍMICO	CONCENTRAÇÃO G/L	N° CAS	FÓMULA MOLECULAR
Tribromofenato de Sódio	Organobromado	250	2666-53-7	C ₆ Cl ₅ NaO

- Classificação quanto ao Risco Ambiental, Toxicológica e rotulagem de perigo:

Classe Toxicológica I	Alto Risco	Altamente Tóxico
-----------------------	------------	------------------



3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



MADEPIL TRI 90

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

FISPQ N° 19
Página 2 de 6
Data da última revisão: 05/08

- Perigos mais importantes: o produto é extremamente irritante aos olhos e pode causar sensibilização cutânea.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: O produto é extremamente irritante aos olhos. Pele, olhos e mucosas são vias de exposição, o contato do produto com tais vias poderá ocasionar queimaduras.
 - Efeitos Ambientais: altamente tóxico para organismos aquáticos, microorganismos e para organismos do solo.
 - Perigos físicos/químicos: estável sob condições normais de uso e armazenamento.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: Encaminhar o acidentado ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
 - Inalação: Evite a aspiração ou a inalação do produto. Caso isso aconteça, procure um local arejado, procure logo um médico levando o rótulo ou a bula do produto.
 - Contato com a pele: Ao contato do produto com a pele, lave com água e sabão em abundância e procure um médico, levando o rótulo ou a bula do produto. ATENÇÃO – PRODUTO PODE CAUSAR SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA.
 - Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas, e procure um médico levando o rótulo ou a bula do produto.
 - Ingestão: Em caso de ingestão NÃO PROVOQUE VÔMITO, beba 1 ou 2 copos de água e procure logo um médico, levando o rótulo ou a bula do produto. ATENÇÃO PRODUTO EXTREMAMENTE IRRITANTE AOS OLHOS. 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 administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente.
- Descrição dos principais Sintomas e efeitos:
 - Intoxicação forte ou aguda: dor de garganta, tosse, redução do ritmo de respiração, irritação nasal, náusea e vômito, dor abdominal.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo de atendimento ao acidentado.
- Notas para o médico: Não possui antídoto específico conhecido. Tratamento sintomático e anti-histamínico.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

- 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 contra indicados: água jato pleno.
- Métodos especiais:
 - Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura;
 - Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo;
 - Posicionar de costas para vento, evitando possíveis intoxicações;
 - Utilize diques para conter a água usada no combate.
- Proteção dos bombeiros: Em recintos ventilados: usar máscara protetora. Em recintos fechados: aparelho isolante (aparelho respiratório independente do ar circulante) e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar EPI conforme descrito no item 8. Manter afastadas pessoas não participantes. Contatar as autoridades locais e a empresa fabricante.
 - 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.
- 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: Em piso pavimentado: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: serragem, areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea); Diretamente ao solo: retirar a camada de terra contaminada até atingir a camada não contaminada. Colocar os resíduos em um recipiente, que possa ser fechado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Colocar o material de limpeza também em um recipiente que possa ser fechado e posteriormente eliminado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
 - Medidas técnicas:
 - 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 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

FISPQ N° 19
Página 4 de 6
Data da última revisão: 05/08

- 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, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.
- Armazenamento:
 - Medidas técnicas apropriadas: 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. Armazená-lo em local devidamente identificado, com os dizeres “CUIDADO VENENO”, exclusivo para produtos tóxicos. Em caso de armazenamento de grandes quantidades, estas deverão estar de acordo com a NBR-9843.
 - Condições de armazenamento:
 - Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, em lugar fresco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.
 - A evitar: locais úmidos, fontes de calor e condições adversas.
 - 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 (PVC).

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. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico para vapores orgânicos NIOSH 6003.
 - 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 e botas de PVC, chapéu e toca árabe.
- 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: cuidar da higiene na zona de trabalho. Evitar o contato com o produto. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Despir imediatamente o vestuário de trabalho ou contaminado; mandar lavá-lo separadamente ou, se for necessário, destruí-lo, tomando as correspondentes medidas de precaução. Lavar as mãos antes dos intervalos. Terminado o trabalho, tomar banho ou uma ducha.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



MADEPIL TRI 90

FISPQ N° 19
Página 5 de 6
Data da última revisão: 05/08

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

- Estado físico: líquido
- Cor: Levemente laranja
- Odor: característico
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: não disponível
- Ponto de Ebulição: 282,9°C
- Limites de explosividade superior /inferior: não disponível
- Densidade: 1,170 – 1,190 (20/4)
- Solubilidade: hidrossolúvel
- Ph : 11,0 – 13,0

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:
 - Instabilidade: não disponível
 - Reações perigosas: não se verificam reações perigosas em caso de aplicação adequada.
- Condições a evitar: Fontes de calor e de ignição.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Incompatível com oxidantes fortes e ácidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
 - DL₅₀ dermal, ratos: > 1889 mg/kg
 - Inalatória, CL₅₀ > 50 mg/L (TBF)
 - DL₅₀ Oral, ratos > 2155 mg/kg
- Toxicidade Crônica
- Mutagênese: Não mutagênico em camundongos
- Carcinogênese: Não conhecido por ser carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
 - Toxicidade Aguda em peixes (Carpas/Paulistinha): LC₅₀ = 0,00336 mg/L
 - Impacto ambiental: é considerado tóxico a os organismos do solo e peixes.
 - Biodegradabilidade: Considerado como não facilmente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:



MADEPIL TRI 90

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

FISPQ N° 19
Página 6 de 6
Data da última revisão: 05/08

- 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:
 - Terrestres:
 - Número ONU: 2902
 - Nome apropriado para embarque: Pesticida líquido tóxico.
 - Classe de risco: 6.1
 - Número de risco: 66
 - Grupo de embalagem: I

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Registrado no IBAMA N° 0.200.100.734.901.42

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 coma, não beba e não fume durante o manuseio do produto;
 - Não manusear o produto com as mãos desprotegidas;
 - Não use o produto sem o uso dos EPI's recomendados;
 - Não utilize EPI's danificados;
 - Uso exclusivo no tratamento de madeiras;
 - Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamento, bebidas, rações, animais e pessoas;
 - Utilize somente nas doses recomendadas pelo fabricante.