

# FICHA DE EMERGÊNCIA

data de revisão: 06.04.2022

**Expedidor:**

FMC Química do Brasil Ltda.  
Av. Antonio Carlos Guillaumon, 25-DI/3-Uberaba-MG -  
Tel: (34) 3319 3019

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:**  
**0800 34 35 450**

Nome Apropriado para o Embarque  
**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA  
RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,  
LÍQUIDA, N.E. (Malationa)**

Nome Comercial:  
**Malathion UL**

Outros meios de identificação:  
**Acuafin UL**

Número de Risco: **90**  
Número de ONU: **3082**  
Classe ou Subclasse de Risco: **9**  
Descrição da classe ou Subclasse de risco: **SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS DIVERSAS**  
Grupo de Embalagem: **III**

**Aspecto:** Líquido, tóxico, límpido, moderadamente viscoso, levemente amarelado para âmbar com odor de mercaptana.  
**Conforme ABNT NBR 14619:** Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo). Com as demais classes ou subclasses de 2 à 9 este produto é totalmente compatível para o transporte.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Utilizar luvas e botas de PVC ou outro material compatível, máscara e óculos de proteção para produtos químicos, macacão de mangas compridas impermeável e capacete. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

## RISCOS

**Fogo:** Não inflamável. A decomposição térmica pode gerar gases tóxicos e/ou irritantes como dimetil sulfeto óxidos de carbono, enxofre e fósforo. (Dimetil sulfeto é volátil, mal cheiroso e inflamável).

**Saúde:** Pode ser novico em contato com a pele. Provoca irritação moderada a pele e irritação ocular. Toxicidade aguda: DL50 Oral 5.500 mg/Kg (ratos); DL50 Dermal > 2.000 mg/Kg (ratos); CL50 Inalatório > 5,2 mg/L (4 hrs - ratos).

**Meio ambiente:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, principalmente para peixes e microcrustáceos. Ecotoxicidade: Truta arco íris (Salmo gairdneri) CL50 (96h): 0,018 mg/L; Pulga d'água (Daphnia magna) CE50 (72h): 0,72 g/L = 0,00072 mg/L. Densidade 1.230 g/mL 20°C. Solubilidade em água: 148,2 mg/L (25°C).

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolamento da área: Isolar a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Sinalize o local e afaste os curiosos. Estancamento: Se possível, separar as embalagens vazadas e interromper o vazamento. Piso pavimentado: utilizar serragem ou areia para absorver o produto. Recolha o material com uma pá e acondicione em recipientes recomendados. No solo: retire com uma pá as camadas de terra contaminada. Contenção: Evite que o produto vazado escorra para corpos de água; caso ocorra, interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e mantenha contato com o órgão ambiental mais próximo. Precauções a serem tomadas no transbordo e possíveis restrições do manuseio do produto: Escolher local apropriado para o procedimento. Contate imediatamente a empresa através do telefone de emergência (34) 3319-3019 e os órgãos públicos competentes indicados no verso desta ficha. Evitar contato com o produto utilizando o EPI recomendado nesta ficha. No caso de produto vazado, acondicione o produto recolhido devidamente lacrado e identificado. O produto vazado não deverá mais ser utilizado, contate a empresa Fabricante para a devolução ou destinação adequada. Não fumar e eliminar fontes de ignição.

**Fogo:** Extinguir o fogo com jato de água em forma de neblina, qualquer tipo de extintor, terra ou areia. Usar proteção respiratória autônoma no combate ao fogo (vide EPI). Retirar do local, se possível, as embalagens não afetadas pelo fogo.

**Poluição:** Impedir a contaminação de rios, canais e solo com o produto ou com águas residuais de combate ao fogo. Caso isto ocorra, avisar imediatamente as autoridades competentes nos telefones indicados no verso desta ficha.

**Envolvimento de pessoas:** Procure logo um serviço médico. Ingestão: Se engolir o produto, não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer. Olhos: Em caso de contato, lave com muita água corrente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho. Pele: Em caso de contato, tire a roupa contaminada e lave a pele com muita água corrente e sabão neutro. Inalação: Se o produto for inalado leve a pessoa para um local aberto e ventilado.

**Informações ao médico:** Tratamento sintomático. Produto inibidor da colinesterase. Antídoto: sulfato de atropina, após o aparecimento dos sintomas pelas vias intramuscular ou intravenosa (1 a 6 mg de 5 a 30 minutos ou até a atropinização leve) ou oximas (contrathion 1 a 2 g/dia nos primeiros 3 dias). A administração de atropina só deverá ser realizada na vigência de sintomatologia. Não deverá ser administrada se o paciente estiver assintomático. Sintomas: fraqueza, dor de cabeça, opressão no peito, visão turva, pupilas não reativas, salivação abundante, suores, náuseas, vômitos, diarreias e cólica abdominal. Contra indicações: morfina, aminofilina e tranquilizantes. Solicitar maiores informações pelo telefone de emergência toxicológica. Este produto é um inseticida formulado, o principio ativo é Malationa 117%, do grupo químico dos organofosforados, de uso e controle de insetos no âmbito agrícola.

**Observações:** FMC Química do Brasil Ltda - Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150-1º and., Campinas/SP, Telefone de Emergência: (34) 3319-3019 ou 0800 34 35 450. As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para o transporte.