



# FICHA DE EMERGÊNCIA

Data Revisão: 19/12/2017

Expedidor:

**FMC Química do Brasil Ltda.**Av. Antonio Carlos Guillaumon,  
25-DI/3-Uberaba -MG -Tel: (34) 3319  
3019**TELEFONE DE EMERGÊNCIA  
0800 343545**Nome apropriado para o embarque  
**PESTICIDA À BASE DE  
PIRETRÓIDE, TÓXICO,  
INFLAMÁVEL, LÍQUIDO com Pfg  
igual ou superior a 23°C  
(Zeta-Cipermetrina, Bifentrina, Nafta  
de petróleo)**Nome Comercial  
**HERO**Número de Risco: **63**  
Número de ONU: **3351**  
Classe ou Subclasse  
de Risco: **6.1**  
Descrição da Classe **SUBSTÂNCIAS**  
ou Subclasse de Risco: **TÓXICAS**Grupo de Embalagem: **III**

**Aspecto:** Líquido (volátil), aspecto translúcido e cor castanho. Odor: característico. Descrição de Risco Subsidiário: Líquidos inflamáveis (3). Conforme ABNT NBR 14619: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. 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).

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Utilizar luvas e botas de PVC ou outro material compatível, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva, macacão de mangas compridas impermeável e capacete. **O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

## RISCOS

**Fogo:** Produto inflamável. Ponto de Fulgor: 55,8°C (713 mmHg). Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Perigo de explosão em ambientes fechados, abertos ou em bueiros. Os recipientes podem explodir se aquecidos. O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Saúde:** Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Tóxico se inalado. Provoca irritação moderada a pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar danos aos órgãos (SNC). Pode provocar danos aos órgãos (sangue, fígado, rins, baço, tireoide) por exposição repetida ou prolongada. Em contato com a pele, o produto pode causar vermelhidão e parestesia, caracterizada por prurido, ardência e formigamento. Em contato com os olhos pode causar vermelhidão e dor. Quando inalado pode causar tosse, tontura, dor de cabeça, náusea, depressão do sistema nervoso central, disritmia e dano pulmonar. Se ingerido em grandes quantidades pode causar dor abdominal, vômitos, inconsciência, coma, depressão do sistema nervoso central e depressão respiratória. Toxicidade aguda: CL50 Inalatório: 0,65 mg/L (4 hrs - ratos).

**Meio Ambiente:** Muito tóxico para os organismos aquáticos. Ecotoxicidade: CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 0,00076 mg/L. Este produto é altamente persistente e bioconcentrável no meio ambiente. Densidade: 0,960 g/cm<sup>3</sup> (20 - 20,1°C) (água=1) - mais leve que a água. Solubilidade: Solúvel em água.

## 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:** Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), jato de água ou espuma resistente ao álcool. Grande incêndio: utilize jato ou neblina de água, ou espuma resistente ao álcool. Extintores a base de jato água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões. Resfriar as embalagens expostas com água em forma de neblina. Evacuação: Isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções.

**Poliuição:** Em caso de contaminação ambiental, interrompa imediatamente a captação de água para o consumo humano ou animal, contate o Órgão de Proteção Ambiental mais próximo e FMC Química do Brasil Ltda.

**Envolvimento de Pessoas:** Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio. Pele: Remova roupas e sapatos contaminados. Lave as áreas atingidas com água corrente em abundância e sabão. Olhos: Retire lentes de contato, se presentes. Lave os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos elevando as pálpebras ocasionalmente. ingestão: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Lave a boca com água corrente em abundância. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procurar um médico levando esta ficha.

**Informações ao médico:** Tratamento sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico. O uso de vitamina E tópica pode amenizar os efeitos cutâneos causados pelos piretroides.

**Observações:** FMC Química do Brasil Ltda (AGRO) - Av. Dr. J. Bonifácio Nogueira, 150-1º and., Campinas - SP, Emergência Fone: (34) 3319-3019, - Fone Emergência: 0800 343545 (Fabricante). **As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontra-se descritas exclusivamente no envelope para o transporte**