



FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado
para embarque

Número de risco: 63

Número da ONU: 3351

FMC Química do Brasil Ltda.

Divisão de Produtos Agrícolas
Av. Antonio Carlos Guillaumon,
25-DI/3 - Uberaba/MG

Telefone de Emergência:

(34) 3319 3019 ou 0800 343545

**PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE,
LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com
PFg igual ou superior a 23°C
(bifentrina/ zeta-cipermetrina/ nafta)**

HERO

Classe ou subclasse de risco: 6.1

Descrição da classe ou
subclasse de risco:

Substâncias tóxicas

Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido castanho, translúcido com odor característico. Risco subsidiário: classe 3 (Líquidos inflamáveis). Incompatível com produtos das subclasses 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 (exceto grupo de compatibilidade S); 1.5 e 1.6. 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: Capacete, roupas de proteção, botas de borracha, luvas impermeáveis, máscara protetora com filtro combinado contra vapores orgânicos e gases ácidos (VO/GA) e óculos de segurança para produtos químicos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Inflamável. Ponto de fulgor: 55,8°C. Limites de explosividade (nafta): inferior: 1,1% e superior: 5,9%. Os recipientes podem explodir se aquecidos. O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo e óxidos de carbono.

Saúde: Tóxico se ingerido ou inalado. Na pele, pode causar vermelhidão e parestesia (prurido, ardência e formigamento). Nos olhos, pode causar irritação. Se inalado, pode causar tosse, tontura, depressão do sistema nervoso central, disritmia e dano pulmonar. Se ingerido, pode causar dor abdominal, inconsciência e depressão respiratória. A aspiração pode causar pneumonite química. DL50 oral = 500 mg/kg p.c. CL50 inalatória: 2,6 mg/L.

Meio Ambiente: Solúvel em água. O produto é mais leve que a água (densidade: 960,8 kg/m³). Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Pode ser persistente no solo. Evite a contaminação de bueiros, drenos e corpos d'água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Tóxico e Inflamável. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Derramamento: não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Elimine todas as fontes de ignição e calor. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado. Isolamento da área: isole em um raio mínimo de 50 metros, em todas as direções, e sinalize a área contaminada. Estancamento do vazamento: pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Confine o fluxo em um dique longe do derramamento para destinação apropriada. Contenção das porções vazadas: absorva o material derramado com terra, areia seca ou outro material inerte e não combustível. Perigo de explosão: previna a entrada do produto em redes de esgotos, sistemas de ventilação ou águas confinadas. Espuma pode suprimir vapores. Lave o local com água e sabão e evite contaminação ambiental. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. Para todos os casos acima citados, recolha o material com auxílio de uma pá, evitando a formação de faíscas, e o acondicione em recipientes adequados e devidamente identificados para posterior destinação apropriada. O escoamento para a rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão. Consulte a FMC Química do Brasil Ltda. para devolução e destinação final.

Fogo: Inflamável. ATENÇÃO: baixo ponto de fulgor. O uso de jato d'água pode ser ineficaz no combate ao fogo. Pequeno incêndio: use pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), jato d'água ou espuma resistente ao álcool. Grande incêndio: use jato ou neblina d'água, ou espuma resistente ao álcool. Não use jato de forma direta. Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Confine as águas residuais de controle do fogo em um dique para posterior destinação apropriada. Resfrie os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Use roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

Polição: 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 a FMC Química do Brasil Ltda.

Envolvimento INALAÇÃO: Remova a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplique **de Pessoas:** respiração artificial. Não faça respiração boca a boca caso a vítima tenha inalado ou ingerido o produto. PELE: Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de queimaduras, esfrie imediatamente a pele atingida com água fria pelo tempo que for necessário. Não remova a roupa que estiver aderida à pele. Lave as áreas atingidas com água 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 em abundância. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Procure um serviço de saúde levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomo do produto.

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

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

TELEFONES ÚTEIS

	DEFESA CIVIL	MEIO AMBIENTE	
REGIÃO	COORDENADORIA ESTADUAL	SIGLA	TELEFONE
1) NORTE			
Acre	+55 (68) 3221 0363	IMAC	+55 (68) 3322 6517
Amapá	+55 (96) 3222 3598	SEMA	+55 (92) 3236 4145 / 3659 1822
Amazonas	+55 (92) 3216 9375 / 3216 9382	SEDEMA	+55 (92) 3236 4145 / 3659 1822
Pará	+55 (91) 4006 8301	SECTAM	+55 (91) 3184 3341 / 3184 3330
Rondônia	+55 (69) 3216 8959	SEDAM	+55 (69) 3216 1059 / 3216 1045
Roraima	+55 (95) 2121 7610	FEMARH	+55 (95) 2121 9152 / 2121 9191
Tocantins	+55 (63) 3218 4732	SEMADES	+55 (63) 3218 2180 / 3218 2174
2) NORDESTE			
Alagoas	+55 (82) 3315 2822	IMA	+55 (82) 3315 2680 / 3315-2639
Bahia	+55 (71) 3371 6691	INEMA	+55 (71) 3118 4214 / 3118 4212 / 3118 4211 / 0800 071 1400
Ceará	+55 (85) 3101 2126 / 3101 2115	SEMACE	+55 (85) 3101 5520
Maranhão	+55 (98) 3212 1501 / 3212 1502	IBAMA	+55 0800 618080
Paraíba	+55 (83) 3218 4679 / 3218 4678 / 3218 4677	SUDEMA	+55 (83) 3218 5602
Pernambuco	+55 (81) 3181 2490	CPRH	+55 (81) 3182 8800
Piauí	+55 (86) 3218 3857 / 3218 1167	IBAMA	+55 0800 618080
Rio Grande do Norte	+55 (84) 3232 1769 / 3232 1762	IDEMA	+55 (84) 3232 2110 / 3232 2111
Sergipe	+55 (79) 3179 3768 / 3179 3761 / 3179 3769 / 3179 3760	ADEMA	+55 (79) 3179 7310
3) CENTRO OESTE			
Distrito Federal	+55 (61) 3901 5818 / 3901 5819 / 3372 5726	IBAMA	+55 0800 618080
Goiás	+55 (62) 3201 2211 / 3201 2212	SEMARH	+55 (61) 3214 5602
Mato Grosso	+55 (65) 3613 8400	SEMA	+55 (65) 3613 7281
Mato Grosso do Sul	+55 (67) 3318 1104 / 3318 1102 / 3318 1009	SEMACT	+55 (67) 3318 4100 / 3318 4053
4) SUDESTE			
Espírito Santo	+55 (27) 3137 4440 / 3137 4432 / 3137 4441 / 99975-2075	SEAMA	+55 (27) 3636 2500 / 3636 2603 / 3636-2607
Minas Gerais	+55 (31) 3915 0274 / 3915 0226	SEMAD	+55 (31) 3298 6332 / 3915 1235 / 3915 1237 / 9819 2947
Rio de Janeiro	+55 (21) 2333 7777	INEA	+55 (21) 2334 5369 / 2334 5370
São Paulo	+55 (11) 2193 8311 / 2193 8888	SEMA	+55 (11) 3030 6179 / 3030 6178 / 0800 113 560
5) SUL			
Paraná	+55 (41) 3210 2865 / 3210 2607	SEMA	+55 (41) 3304 7700
Rio Grande do Sul	+55 (51) 3210 4220 / 3210 4186	FATMA	+55 (48) 3665 4200
Santa Catarina	+55 (48) 3664 7000 / 3664 705	SEMA	+55 (51) 3288 8132 / 3288 8100
CORPO DE BOMBEIROS..... 193		DEFESA CIVIL (uso geral)..... 199	
POLICIAMENTO DE TRÂNSITO..... 190		POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL..... 191	

Os dados e informações aqui transcritos revestem-se de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase de manuseio dos produtos. Prevalece sobre os dados aqui contidos, o disposto nos regulamentos governamentais existentes.