



FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado
para embarque

Número de risco: 90

Número da ONU: 3082

Helm do Brasil Mercantil Ltda.
Rua Verbo Divino, 2001, 2º Andar
Conj. 21, Torre A.

CEP: 04719-002 - São Paulo/SP

Telefone de contato: (11) 5185-4099

Telefone de emergência:

0800 707 7022/ 0800 117 2020

**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO
PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(espiroclorofeno)**

PREDADOR

Classe ou subclasse de risco: 9

Descrição da classe ou
subclasse de risco:
Substâncias e artigos
perigosos diversos

Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido branco viscoso com odor característico. 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 rótulo de risco subsidiário de explosivo). Incompatível com agentes oxidantes fortes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência: Capacete, roupas de proteção, botas de borracha, luvas impermeáveis, máscara de proteção com filtro 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: Em caso de incêndio envolvendo o produto, o fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos como cloreto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Saúde: Não são conhecidos sintomas específicos de intoxicação por espiroclorofeno em humanos. Em contato com a pele e com os olhos, pode causar irritação (ardência e vermelhidão). Se inalado, pode causar irritação no trato respiratório, manifestada por tosse, ardência e dor no nariz e garganta. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação do trato gastrointestinal (com vômito, náuseas, dor abdominal e diarreia) e efeitos no sistema nervoso central (tontura, fraqueza e sonolência).

Meio Ambiente: Solubilidade: solúvel em água. O produto é mais pesado que a água (Densidade: 1072 kg/m³). Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Pode ser persistente no meio ambiente. Evite a contaminação de bueiros, drenos e demais corpos d'água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: 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. 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. Em caso de grande derramamento, confine o fluxo em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Contenção das porções vazadas: em caso de derramamento em piso pavimentado, absorva o produto derramado com areia, terra ou outro material absorvente inerte não combustível. Recolha o material com auxílio de uma pá e o acondicione em recipientes adequados e devidamente identificados para destinação apropriada. Lave o local com água e sabão, tomando medidas preventivas para evitar a contaminação ambiental. Em caso de contaminação do 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 e o acondicione em recipientes adequados e devidamente identificados para posterior destinação apropriada. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte a empresa para devolução e destinação final.

Fogo: Pequeno incêndio: utilize pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), jato d'água ou espuma normal. Grande incêndio: utilize jato ou neblina d'água ou espuma normal. Não espalhe o material com o uso de jato d'água de alta pressão. Afaste os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após a extinção do fogo. Confine as águas residuais em um dique para posterior destinação apropriada; evite que o material se espalhe. Utilize roupas protetoras adequadas no combate ao fogo e equipamento autônomo de respiração.

Poluição: As águas de diluição residuais ou do controle do fogo podem causar poluição. Previna a entrada do produto derramado em cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Em caso de contaminação ambiental, interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal, comunique o Órgão de Proteção Ambiental e a empresa.

Envolvimento de pessoas: INALAÇÃO: Remova a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. 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, pelo menos, 15 minutos, elevando as pálpebras ocasionalmente. INGESTÃO: NÃO PROVOQUE VÔMITO. Lave a boca com água corrente 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. Em todos os casos acima citados, procure um serviço de saúde levando a embalagem, o rótulo, a bula ou o receituário agrônomico do produto.

Informações

ao médico: Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico. Não há antídoto específico.

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

TELEFONES ÚTEIS

| | DEFESA CIVIL | | MEIO AMBIENTE | |
|--|---|--|---|--|
| REGIÃO | TELEFONE | SIGLA | TELEFONE | |
| 1) NORTE | | | | |
| Acre | +55 (68) 3284 6476 | IMAC | +55 (68) 3223 2789 / 3224 0485 | |
| Amapá | +55 (96) 4009 9195 | SEMA | +55 (96) 4009 9450 | |
| Amazonas | +55 (92) 3216 9375 / 3216 9382 | SEMA | +55 (92) 3659 1822 / 3659 1820 | |
| Pará | +55 (91) 4006 8301 | SECTAM | +55 (91) 3184 3380 | |
| Rondônia | +55 (69) 3901 3020 | SEDAM | +55 (69) 3216 7312 | |
| Roraima | +55 (95) 2121 7621 / 2121 7601 / 2121 7600 / 2121 7613 | FEMARH | +55 (95) 2121 9152 / 2121 9191 / 2121 9192 | |
| Tocantins | +55 (63) 3218 4732 | SEMADES | +55 (63) 3218 2180 | |
| 2) NORDESTE | | | | |
| Alagoas | +55 (82) 3315 2843 | IMA | +55 (82) 3315 1732 / 3315 1737 | |
| Bahia | +55 (71) 3371 6691 / 3371 9874 | INEMA | +55 (71) 3118 4267 / 3118 4500 / 3118 4555 / 0800 071 1400 | |
| Ceará | +55 (85) 3101 4571 / 3101 2118 | SEMA | +55 (85) 3101 1233 | |
| Maranhão | +55 (98) 3212 0864 / 3212 1521 | SEMA | +55 (98) 3194 8900 | |
| Paraíba | +55 (83) 3218 4679 / 3218 4678 / 3218 4652 | SUDEMA | +55 (83) 3218 5602 | |
| Pernambuco | +55 (81) 3181 2490 | CPRH | +55 (81) 3184 7900 / 3184 7901 | |
| Piauí | +55 (86) 3218 1167 | SEMAR | +55 (86) 3216 2038 / 3184 7901 | |
| Rio Grande do Norte | +55 (84) 3232 1769 / 3232 1762 | IDEMA | +55 (84) 3232 2118 / 3232 2111 | |
| Sergipe | +55 (79) 3179 3760 | ADEMA | +55 (79) 3198 7150 / 3198 7151 | |
| 3) CENTRO OESTE | | | | |
| Distrito Federal | +55 (61) 3362 1979 / 3362 1906 / 3362 1934 / 3362 1938 | IBAMA | +55 0800 618080 | |
| Goiás | +55 (62) 3201 2202 / 3201 2210 | SEMARH | +55 (62) 3265 1326 | |
| Mato Grosso | +55 (65) 3613 8401 / 3613 8414 | SEMA | +55 (65) 3613 7200 / 0800 653838 | |
| Mato Grosso do Sul | +55 (67) 3318 1104 / 3318 1078 / 3318 1030 / 3318 1002 | SEMADE | +55 (67) 3318 5002 / 3318 5004 | |
| 4) SUDESTE | | | | |
| Espírito Santo | +55 (27) 3194 3699 / 3194 3652 / 3194 3696 | SEAMA | +55 (27) 3636 2500 / 3636 2603 | |
| Minas Gerais | +55 (31) 3915 0274 | SEMAD | +55 (31) 39151237 / 9822 3947 | |
| Rio de Janeiro | +55 (21) 2333 7777 | INEA | +55 (21) 2334 7911 / 2334 7910 | |
| São Paulo | +55 (11) 2193 8888 | CETESB | +55 (11) 3133 3000 | |
| 5) SUL | | | | |
| Paraná | +55 (41) 3281 2513 | SEMA | +55 (41) 3304 7700 | |
| Rio Grande do Sul | +55 (51) 3224 4391 | SEMA | +55 (51) 9982 7840 / 3339 6799 | |
| Santa Catarina | +55 (48) 3664 7000 | FATMA | +55 (48) 3665 4190 | |
| 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.