



FICHA DE EMERGÊNCIA

Data Revisão: 26/12/2017

Expedidor:

FMC Química do Brasil Ltda.

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

TELEFONE DE EMERGÊNCIA
0800 34 35 450

Nome apropriado para o embarque
SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA
RISCO PARA O MEIO AMBIENTE,
SÓLIDA, N.E.
(Sulfentrazone)

Nome Comercial
BORAL TÉCNICO

Número de Risco: **90**
Número de ONU: **3077**
Classe ou Subclasse
de Risco: **9**
Descrição da Classe **SUBSTÂNCIAS**
ou Subclasse de Risco: **PERIGOSAS**
DIVERSAS
Grupo de Embalagem: **III**

Aspecto: Sólido acinzentado (granulado). Odor: característico. 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).

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: Não inflamável. O fogo pode gerar gases corrosivos, irritantes e/ou tóxicos como óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, cloreto de hidrogênio, fluoreto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Saúde: Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado. Pode provocar danos aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada (via oral). Em contato com a pele e com os olhos, a sulfentrazona pode causar irritação com vermelhidão e sensação de ardência. Se as poeiras da substância forem inaladas, pode ocorrer irritação no trato respiratório, tosse, tontura e náusea. A ingestão de grandes quantidades da substância pode causar irritação no trato gastrointestinal manifestada por náusea, vômito, diarreia e dor abdominal.

Meio Ambiente: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados. Ecotoxicidade: CE50 Algas (*Selenastrum capricornutum*) (96h): 0,219 mg/L. A sulfentrazona apresentou alta persistência, com tempos de meia vida superior a 180 dias, nos solos testados. Densidade: 700 kg/m³ (0,7 g/mL) (água=1) - mais leve que a água. Solubilidade: Muito solúvel em água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolamento: Isolar a área num raio de 25 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: Varrer o local evitando formação de poeira e recolher com auxílio de uma pá anti-faíscas ou aspirador industrial. Em caso de chuva cobrir o produto derramado (pós, granulados) com lona impermeável evitando escorrimento para corpos de água. No solo: retire com uma pá as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. Contenção: Construa diques de contenção evitando que o produto derramado atinja corpos de água; caso ocorra, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e mantenha contato com o órgão ambiental mais próximo para providências na região afetada. 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, dióxido de carbono (CO₂), jato d'água ou espuma normal. Grande incêndio: utilize jato d'água, neblina ou espuma normal. 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.

Poluição: 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.

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

TELEFONES ÚTEIS EM CASO DE EMERGÊNCIA

- **POLÍCIA MILITAR: 190**
- **POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL: 191**
- **CORPO DE BOMBEIROS: 193**

- **DEFESA CIVIL: 199**
- **PRÓ QUÍMICA ABIQUIM: 0800 110 8270**
- **RENACIAT: 0800 722 6001 (Intoxicações)**

| ESTADO | DDD | TELEFONES | ÓRGÃOS DO MEIO AMBIENTE ESTADUAIS |
|---------------------|-----|-------------------------------------|--|
| ACRE | 68 | 3224-5497/ 3223-7570 | IMAC - Instituto do Meio Ambiente do Acre |
| ALAGOAS | 82 | 3315-1732 | IMA - Instituto do Meio Ambiente de Alagoas |
| AMAPÁ | 96 | 4009-9450/ 4009-9474 | SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Amapá |
| AMAZONAS | 92 | 2123-6754/ 2123- 6775 | IPAAM - Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas |
| BAHIA | 71 | 99974-4239/ 99999-7823/ 3118-4304 | INEMA - Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos |
| CEARÁ | 85 | 3101-5512/ 3101-5515 | SEMACE - Superintendência Estadual do Meio Ambiente |
| DISTRITO FEDERAL | 61 | 3214-5606/ 3214-5659 | IBRAM - Instituto Brasília Ambiental |
| ESPIRITO SANTO | 27 | 99979-1709/ 3636- 2597 | IEMA - Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos |
| GOIÁS | 62 | 3265-1344/ 3265-1370 | SECIMA - Secretaria Estadual do Meio Ambiente |
| MARANHÃO | 98 | 3194-8900/ 3194- 8917/ 3194-8943 | SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais |
| MATO GROSSO | 65 | 3613-7200/ 0800 647 0111 | SEMA - Secretaria Estadual do Meio Ambiente |
| MATO GROSSO DO SUL | 67 | 3318-4043/ 3318-4053 | SEMADE - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico |
| MINAS GERAIS | 31 | 3915-1236/ 99822-3947/ 99825-3947 | SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável |
| PARÁ | 91 | 3384-3300/ 3184-3362/ 3184-3394 | SEMAS - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade |
| PARAÍBA | 83 | 3218-5602/ 3218-5603 | SUDEMA - Superintendência de Administração do Meio Ambiente |
| PARANÁ | 41 | 3213-3700/ 3213-3760/ 3213-3780 | IAP - Instituto Ambiental do Paraná |
| PERNAMBUCO | 81 | 3182-8800/ 3182-8802 | CPRH - Agência Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos |
| PIAUI | 86 | 3216-2038/ 3216-2039/ 3216-2040 | SEMAR - Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí |
| RIO DE JANEIRO | 21 | 2332-6138/ 2332- 4604 | SEA - Secretaria de Estado de Ambiente |
| RIO GRANDE DO NORTE | 84 | 3232-2118 | IDEMA - Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente |
| RIO GRANDE DO SUL | 51 | 3288-8100/ 99982-7840 | SEMA - Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável |
| RONDÔNIA | 69 | 3216-1070/ 3216-7312 | SEDAM - Secretaria do Estado do Desenvolvimento Ambiental |
| RORAIMA | 95 | 2121-9090/ 2121-9091 | FEMARH - Fundação do Meio Ambiente e Recursos Hídricos |
| SANTA CATARINA | 48 | 3665-4190/ 0800 644 1523 | FATMA - Fundação do Meio Ambiente |
| SÃO PAULO | 11 | 3133-4000/ 3111-3000/ 0800 011 3560 | CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental |
| SERGIPE | 79 | 3179-7300/ 3179-7305 | SEMARH - Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Sergipe |
| TOCANTINS | 63 | 3218- 2180/ 3218-2469 | SEMARH - Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Tocantins |

EM CASO DE ACIDENTES/ DERRAME/ VAZAMENTO:

Isolar a área, afastando os curiosos.

Sinalizar o local de acidente.

Manter afastadas todas as fontes de ignição.

Entregar esta Ficha aos socorros públicos, assim que chegarem.

Avisar a Polícia, Bombeiros, Transportador, Expedidor e Fabricante.

Atender as recomendações desta ficha (destinada a equipe de emergência).

É proibido o transporte de produtos perigosos juntamente com ALIMENTOS, MEDICAMENTOS ou PRODUTOS DESTINADOS AO USO/ CONSUMO HUMANO OU ANIMAL, ou com embalagens de produtos destinados a esse fim, ou com PRODUTOS INCOMPATÍVEIS, salvo quando transportados em pequenos cofres, conforme Regulamento e Normas em vigor.

Obs: Devido às constantes alterações de telefones realizadas pelas empresas de telefonia ou por outro motivo, podem ocorrer divergências em um determinado momento. Caso seja sabido que algum numero citado já esteja alterado, favor comunicar à respeito. Os dados e informações aqui transcritos revestem-se de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé e representam o que de melhor se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exaurem 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 e transporte dos produtos. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.