

**Produto: BARAMID GEL**

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 1/4

---

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

Nome Comercial: BARAMID GEL

Código Interno de Identificação: BARAMID GEL

Fabricante: Dominus Química Ltda.

Endereço: Av. Anunciato Sonni, 3413, Parque Industrial

Jandaia do Sul, PR, CEP: 86.900-000

Tel. (0xx43) 3432 - 9500

Fax.(0xx43) 3432 - 9501

www.dominusquimica.com.br

Telefone de Emergência: (43) 3371-2244 (Centro de Controle de Intoxicações - UEL)

---

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: inseticida de venda livre

Ingrediente(s) ativo(s): sulfluramida 0,3%

atrativos, espessante, diluente e conservantes q.s.p 100 g

Nome Químico: N-ethylperfluoro-octane-1-sulfonamide

Número CAS: 4151-50-2

No. ONU: 2588

Fórmula Molecular: C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>F<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>S

Grupo Químico: Sulfonamida fluoroalifática

Tipo de Formulação: Gel

Concentração: 0,3g/100g

---

### 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos para a saúde humana:** O produto pode ser absorvido pela via respiratória, dérmica e oral apresentando baixa toxicidade.

**Perigo para o meio ambiente:** o produto pode ser tóxico para peixes, algas, microcrustáceos, minhocas, aves e abelhas.

**Perigos químicos e Físicos:** Não inflamável, mas se em chamas gera fumaça tóxica.

---

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Sinais e sintomas de exposição excessiva:** Dores estomacais e diarreia.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água corrente durante mínimo de 15 minutos, segurando as pálpebras bem abertas e movendo bastante os olhos, para que a água atinja todos os pontos do globo ocular. Busque imediato cuidado médico.

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados e lave bem a pele com água e sabão.

**Inalação:** Remova a pessoa para local com ar puro. Se houver dificuldade respiratória administre oxigênio.

**Ingestão:** Se a pessoa estiver consciente, faça-a beber bastante água e provoque vômito, se a ingestão tiver ocorrido dentro de até 1 a 2 horas. Pode haver indicação para cuidadoso esvaziamento gástrico. Busque imediato cuidado médico.

---

Produto: BARAMID GEL

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 2/4

**NOTAS PARA MÉDICOS:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão de grandes quantidades procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão. Carvão ativado e laxantes salinos poderão ser utilizados devido a provável adsorção do princípio ativo pelo carvão ativado. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico seguida de oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

### 5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Como em qualquer incêndio:

- . isole a área;
- . não inale a fumaça
- . use EPI completo e máscara autônoma
- . afaste as pessoas para local bem distante e fora da direção do vento.
- . resfrie com água as embalagens expostas ao incêndio.

Meios de extinção: Espuma, Pó químico CO<sub>2</sub>.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO / DERRAMAMENTO

Precauções pessoais: Use os EPIs recomendados. Evite geração de pó disperso no ar.

Ações:

- ☞ Isole e sinalize a área.
- ☞ Faça um dique de contenção com terra, areia ou serragem e cubra o produto, para impedir que atinja rios, lagoas, fontes de água, poços, bueiros ou drenos pluviais, sistema de captação de águas.
- ☞ caso seja inevitável a contaminação desses mananciais, IMEDIATAMENTE avise as autoridades para que determinem a interrupção de qualquer consumo humano ou animal e contate a DOMINUS QUÍMICA pelo fone: (43) 3432-9500.
- ☞ Se o derramamento ocorreu em piso pavimentado, recolha o material em recipientes adequados, lacre e identifique os recipientes cheios e guarde-os em local seguro e protegido, até obter a licença para sua destinação final. Se ocorreu em área não pavimentada, raspe a terra da área do derramamento até uma profundidade onde não haja mais sinais do produto derramado. Recolha tudo em tambores, lacre-os e identifique-os e guarde-os em local seguro e protegido enquanto espera a licença legal para sua destinação final.
- ☞ Métodos de limpeza: Após o recolhimento do produto absorvido, a seguir lave a área com água e detergente, absorvendo a água usada no processo e colocando tudo nos mesmos recipientes usados para o recolhimento dos resíduos do produto derramado.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações técnicas para manuseio/ precauções:

- ☞ Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (Seção 8).
- ☞ Sempre observar hábitos de higiene pessoal: lavar as mãos antes de comer, fumar e usar o sanitário; tomar banho completo no fim do turno de trabalho; Não usar roupas de trabalho ao tomar refeições; não lavar roupas de trabalho com as demais da casa; descartar os objetos de couro (sapatos, cintos, bolsas, carteiras, etc) contaminados. Retirar e descontaminar os EPIs assim que terminar as tarefas que exigiam seu uso; lavar bem com água aquecida e detergente a superfície externa das luvas antes de retirá-las.

Recomendações técnicas para armazenamento/ precauções:

- ☞ Não inflamável
- ☞ Conservar na embalagem original, bem fechada quando não em uso, Armazenar em local trancado, com ventilação natural, bem sinalizado, exclusivo para pesticidas, longe de todas as outras instalações e moradias. Impedir contato com alimentos e com rações para animais
- ☞ Manter equipamentos, utensílios, recipientes e material de contenção para recolhimento de derramamentos quando possível, armazenar sobre estrados acima do nível do chão, armazéns maiores devem estar em conformidade com a Norma Brasileira NBR 9843.

**Produto: BARAMID GEL**

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 3/4

---

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

Controle de Engenharia: em ambientes industriais fechados, usar ventilação exaustora local, onde existirem condições de uso que possam ter potencial para exposições excessivas.

Controle Biológico: Não estabelecido.

Higiene Industrial: Onde possa haver contato direto com a substância: monitoramento do ar na zona respiratória do trabalhador e partículas do produto depositadas sobre a superfícies.

NR-7 Brasil: não estabelecidos

TLV e TWA = não estabelecidos

ADI = não estabelecido

STEL = não estabelecido

PEL = não estabelecido

Nível equivalente Água Potável (DWEL) = não estabelecido

RfD = não estabelecido

Equipamentos de Proteção Individual

a) respiratório: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico para vapores orgânicos, gases ácidos e pesticidas com filtro mecânico para particulados.

b) olhos e face: desnecessária para produto como formulado.

c) mãos: luvas de PVC ou borracha

d) pés: sapato de segurança; botas de PVC ou borracha, com meias, onde possa haver contato direto com a substância.

e) tronco e pernas: avental de borracha ou PVC ou macacão de tecido hidro-repelente onde possa haver contato direto a substância.

f) cabeça: capacete ou chapéu impermeável onde possa haver contato direto com a substância.

---

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

Estado Físico: Sólido viscoso

Solubilidade em água: solúvel

Ponto de ebulição: não aplicável.

Ponto de congelamento: não aplicável

Pressão de vapor (mm Hg):  $0,49 \times 10^{-6}$  mmHg ou 0,066 mPa (ingrediente ativo)

Ponto de fulgor (método usado): não aplicável para ingrediente ativo.

Temperatura de auto-ignição: não aplicável

Limite inferior de explosão: não aplicável para a formulação

Limite superior de explosão: não aplicável para a formulação

pH: não disponível

Viscosidade: não aplicável

Percentual volátil (por peso): não aplicável

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): não aplicável

Densidade de vapor ( ar = 1): não aplicável

Coefficiente de partição: não disponível

Coefficiente de adsorção: não disponível

---

**Produto: BARAMID GEL**

Revisão: 01

Data Revisão: 15/05/2014

Página: 4/4

---

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

DI50 aguda, oral, ratos = > 2000 mg/kg  
CI50 inalação, ratos = > 0,0005 mg/L para machos e fêmeas  
DI50 dermica, ratos, coelhos = > 2000 (ratos e coelhos)  
Irritação cutânea, coelhos não irritante  
Irritação ocular, coelhos = não irritante  
Sensibilização cutânea, coelhos = leve  
Carcinogênese: não carcinogênica.  
Teratogênese: não teratogênica.  
Mutagênese: não mutagênica

---

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Mobilidade: baixa dispersão em água.  
Persistência: baixa no solo (meia-vida 30 dias)  
Toxicidade para peixes: altamente tóxico.  
Toxicidade para invertebrados aquáticos: altamente tóxico.  
Toxicidade para aves: tóxico.  
Toxicidade para abelhas: Pouco tóxico

---

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

Resíduos do produto: proibido aterrar ou incinerar à céu aberto; incineração em equipamento aprovado, segundo a legislação local  
Embalagens contaminadas: após tríplex lavagem, perfure as embalagens e armazene em local seguro e protegido, até serem enviadas para destinação final por lei: reciclagem autorizada ou incineração em equipamento aprovado pela legislação vigente.

---

### 14 - INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

---

Rodoviário, Brasil  
Nome apropriado para embarque: PESTICIDA SÓLIDO,  
TÓXICO, N.E.  
Número ONU: 2588  
Classe ou Subclasse  
de Risco: 6.1  
Número de risco: 60  
EPI: 8

---

### 15 - REGULAMENTAÇÃO

---

Regulamentos nacionais: Lei 6360 de 23/09/76 e Decreto 79.094 de 05/01/1977.

---

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES

---

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário"

---