

PRODUTO: **BARATOL**

Página 1 de 7

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**Nome do produto: **BARATOL****Fabricante:**Nome da empresa: **Chemone Industrial Química do Nordeste Ltda.**

Endereço: Rod. BR 232 - KM 104 - Lote 14/Quadra A, nº 350

Distrito Industrial - Bezerros- PE- CEP 55660-000

Fones: (81) 3117.1010 Fax: (81) 3117.1014

Telefone de emergência: **CEATOX/PE: (81) 3181.5458**Site: [www.chemone.com.br](http://www.chemone.com.br)E-mail: [chemone@chemone.com.br](mailto:chemone@chemone.com.br)**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado.

Tipo de produto: preparado

Natureza química:

Nome químico	Nº CAS	Concentração % p/v	Função
1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-n-nitroimidazolidim-2-ilideneamino	138261-41-3	2,15	Princípio ativo
Benzoato de fenilmetil-[2-[(2,6-dimetilfenil)amino]-2-oxoetil]-dietilamonio	3734-33-6	0,001	Desnaturante

**OBS: O Benzoato de Denatonium (BITREX) é um amargante que previne a ingestão humana, e animais não-alvo.****Sinônimos:** IMIDACLOPRID ou **Grupo químico:** Neonicotinóides**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Solvente orgânico**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos mais importantes:** Risco ambiental.**Efeitos do produto****- Efeitos adversos à saúde humana:** hipersensibilização; anemia.

PRODUTO: **BARATOL**

Página 2 de 7

- **Efeitos ambientais:** se utilizado inadequadamente, pode ser perigoso ao meio ambiente.

**Perigos físicos e químicos:** A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

### Perigos Específicos

- **Classificação do Produto:** produto não inflamável e não corrosivo.

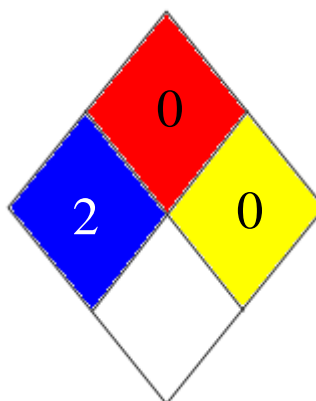


Diagrama de risco

- **Visão geral de emergência:** Remover a pessoa acidentada para local arejado, retirando as roupas contaminadas com os produtos. Lavar as partes do corpo atingidas com água e sabão em abundância. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Medidas de Primeiros Socorros

- **Inalação:** Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica levando esta ficha.

- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente as partes atingidas com água e sabão. Em caso de irritação ou apresentar sintomas de intoxicação, procurar assistência médica levando esta ficha.

- **Contato com os olhos:** caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância durante 15 minutos, tendo o cuidado de manter as pálpebras abertas. Se a irritação persistir procure assistência médica levando o rótulo do produto.

- **Ingestão:** Lavar a boca com água, e não provocar o vômito. Procurando imediatamente assistência médica levando esta ficha. Em caso de vômito espontâneo não evitar, deve-se deitar o paciente de lado para evitar que o mesmo aspire resíduos.



PRODUTO: **BARATOL**

Página 3 de 7

**Ações a serem evitadas:** Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.

#### **Notas para o uso médico**

**Grupo Químico:** Neonicotinóides

**Nome comum:** Imidacloprid

**Ação tóxica:** Age nos receptores da acetilcolina, encaixando-se nos receptores das membranas das células pós-sinápticas. São agonistas e competem com os receptores nicotínicos da Acetilcolina. Provocam estímulo contínuo hiperatividade nervosa seguida de colapso do sistema nervoso e morte.

**Tratamento/Antídoto:** Anti-histamínico e Tratamento Sintomático

---

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** pó químico, espuma, CO<sub>2</sub>, areia ou jato de água pulverizada.

**Meios de extinção contra indicados:** sempre que possível, evitar o uso de água para não haver escoamento para o ambiente e penetração no solo.

**Proteção dos bombeiros:** equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos.

---

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais:** Evitar contato com o produto derramado ou com superfícies contaminadas. Não permitir a presença de pessoas não participantes no local afetado.

- **Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável.

- **Controle de poeira:** N.A.

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Assegurar ventilação do local. Em caso de grandes derramamentos, utilizar máscaras contra eventuais vapores.

#### **Precauções ao meio-ambiente**

Em caso de derrame, siga as instruções abaixo:

- Isolar e sinalizar a área e afastar curiosos.

- Usar equipamento de proteção individual.

- Evitar o escoamento do produto para bueiros, esgotos, rios e outros cursos d'água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

- **Sistema de alarme:** Isolar e sinalizar a área.



PRODUTO: **BARATOL**

Página 4 de 7

**Métodos para limpeza:** Conter e recolher o produto derramado, colocando-o em recipientes bem fechados e devidamente identificados. Em seguida, contactar a empresa registrante para posterior destinação do resíduo. Limpar a área afetada e objetos contaminados, com pano úmido.

**Prevenção de perigos secundários:** Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

- **Medidas Técnicas:** Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** evitar o contato do produto com a pele e os olhos. Não aplicar sobre utensílios de cozinha, plantas, aquários ou alimentos. Utilizar equipamento de proteção individual adequado durante o manuseio do produto.
- **Precauções para uso seguro:** não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, evitar vazamento. Nunca desentupir equipamentos ou seringa com a boca. Não usar embalagens danificadas.
- **Orientações para o manuseio seguro:** não aplicar o produto próximo de superfícies aquecidas ou próximo a alimentos.

### Armazenamento

- **Medidas técnicas adequadas:** manter o produto na embalagem original, fechadas, mesmo quando houver sobras após a aplicação. Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843.
- **Condições de armazenamento adequadas:** manter em local seco, fresco, ventilado e afastado de fontes de luz e calor. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar próximo a alimentos e bebidas.
- **Materiais seguros para embalagens:** Produto embalado em embalagem apropriada.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controle de exposição:** Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual apropriados.



PRODUTO: **BARATOL**

Página 5 de 7

### Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de nitrila ou PVC para produtos químicos.
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção adequada para produtos químicos.
- **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção. Evitar a utilização de lentes de contato.
- **Proteção respiratória:** Respirador com filtro para pesticidas.

**Medidas de higiene:** Manter em local seco, fresco, ventilado e afastado de fontes de luz e calor. Armazená-lo em local devidamente identificado, exclusivo para produtos tóxicos. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Gel

**Cor:** bege

**Odor:** Característico

**Ponto de fusão:** N.D.

**Ponto de fulgor:** N.A.

**Valor pH:** 5,2 a 5,8 ( 25°C)

**Densidade:** Aproximadamente 0,90

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não explosivo

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Outras informações:** Sensível ao calor a partir de 40°C

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas

- **Instabilidade:** Produto estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem, de acordo com a data de validade impressa no rótulo do produto.
- **Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Produto perigosos da decomposição:** Imidacloprid é muito estável, não se decompõe em condições normais. A queima produz gases tóxicos e irritantes tais como, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outras substâncias orgânicas.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (Produto formulado)

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

#### Toxicidade aguda



PRODUTO: **BARATOL**

Página 6 de 7

**DL<sub>50</sub> oral em ratos:** > 2000 mg / kg

**Toxicidade Dermal:** > 4000 mg/kg

**Efeitos locais do ingrediente ativo:**

Irritabilidade cutânea em coelhos: Levemente irritante

Irritabilidade ocular em coelhos: Não irritante.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- **Persistência/Degradabilidade:** tem pouco potencial para movimentar-se no solo (ingrediente ativo).

- **Ecotoxicidade:** (EPA Pesticide Fact Sheet)

pato selvagem – CL<sub>50</sub> = 165 ppm

codorniz - CL<sub>50</sub> = 460 ppm

truta arco-íris - CL<sub>50</sub> = 10 ppm

Daphnia pulex - CL<sub>50</sub> = 10 ppm

---

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** se o produto se tornar impróprio para utilização entre em contato com a empresa fabricante. No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, observar as legislações municipal e estadual e/ou federal pertinentes.

- **Restos de produtos:** Embalar e fechar restos de produto, etiquetá-los e levá-los para uma central de incineração adequada. Manter sobras de produtos vencidos em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas.

- **Embalagens:** Antes de serem devolvidas, devem ser submetidas à tríplex lavagem e perfuradas na parte inferior, conforme instruções contidas no rótulo ou seguindo orientações dos órgãos locais competentes.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Data de elaboração: Dezembro/2007

Número de revisão: 4

Data de revisão: Setembro/2011



PRODUTO: **BARATOL**

Página 7 de 7

ABNT NBR 14725:2005  
RDC 34, de 16 de Agosto de 2010  
Ministério da Saúde conforme registro n.º **3.2398.0030.001-1**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

### Siglas

N.D. – Informação não disponível  
N.A. – Não aplicável.  
CAS - Chemical Abstracts Service  
CL<sub>50</sub> - Concentração letal 50%  
DL<sub>50</sub> - Dose letal 50%

**Uso:** É um inseticida neonicotinóides, utilizado para o controle de cupins e escorpiões.

### Informações sobre risco e segurança:

Utilize conforme as recomendações do rótulo.  
Evite a contaminação da água, siga as instruções para descarte adequado do produto.  
Evite a contaminação do solo, siga as instruções para descarte das embalagens.  
Proteja a natureza, evite a contaminação ambiental.

**Emergência:** Em caso de emergência, comunicar com CCI pelo telefone (11) 5012 5311.

As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o manipulador informado, quanto às condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança. Em caso de dúvidas e/ou complementações entrar em contato com nosso departamento técnico.

## Referências

Relatório Técnico BARATOL  
Avaliação de Riscos BARATOL  
ABNT NBR 14725:2005  
RDC 34, de 16 de Agosto de 2010