

# BIOINSET 800 SC

**CÓDIGO: 549, 550, 553, 554, 549, 9158, 9242, 9302, 9760 e 9761**

**Página 1 de 6**

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

## 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do produto..... : **INSETICIDA BIOINSET 800 SC**  
Fabricante..... : **INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI**  
Endereço..... : **Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Industrial – Jardinópolis-SP**  
e-mail ..... : **contato@insetimax.com.br**  
Fone/Fax..... : **(16) 3663-1000 / 3663-1011**  
Site..... : **www.insetimax.com.br**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: **Contaminação ambiental.**

Efeitos ambientais.

**ALTAMENTE PERSISTENTE** no meio ambiente, em grandes quantidades pode contaminar o solo, água e o ar, causando danos a flora e a fauna.

**ALTAMENTE TÓXICO** para abelhas, peixes e organismos aquáticos, podendo atingir outros insetos benéficos.

**PODE CAUSAR DANOS A SAUDE SE INGERIDO OU ABSORVIDO PELA PELE.** Não são conhecidos perigos especiais. O Imidacloprido atua no sistema nervoso, provocando bloqueio do receptor nicotínico da acetilcolina.

O produto não é inflamável nem corrosivo.

## 03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo..... : **Imidacloprido + Fipronil**

Grupo Químico..... : **Neonicotinóide + Fenil Pirazol**

Classe..... : **Inseticida**

Classificação Toxicológica..... : **II**

Nome Químico..... : **(Imidacloprido) (1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2- ilidenoamino .**

**:(Fipronil) (RS)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)- 1H-pyrazole-3-carbonitrile**

Nº C A S..... : **138261-41-3 (Imidacloprido) e 120068-37-3 (Fipronil)**

Nº ONU..... : **2902**

Tipo de produto..... : **Líquido.**

Cor..... : **Branco leitoso**

Odor..... : **Característico do produto**

Solubilidade..... : **solúvel em água**

Composição..... : **Imidacloprido 7,5 % p/v + Fipronil 1, 75 % p/v, tensoativo e diluente 90,75 % p/v.**

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

#### 04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**\*Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado.**

\*Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão não provoque vômito.

\*Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

\*Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.

\*Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.

\*Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.

\*Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.

\*Não fume, beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.

\*Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

#### NOTA PARA MEDICO:

Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte.

O ativo 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, provocando estímulo contínuo, hiperatividade nervosa, seguida de colapso do sistema nervoso e morte.

Remova o paciente da fonte de exposição.

**Contaminação cutânea:** Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão.

**Contaminação ocular:** Lave os olhos com grande quantidade de água durante pelo menos 15 minutos.

**Contaminação oral:** Em caso de intoxicação oral, não provoque o vômito, mas se ele ocorrer de forma espontânea, não o impeça, apenas deite o paciente de lado para que não aspire os resíduos do vômito.

Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrointestinal. Se estiverem presentes sinais ou sintomas de irritação ou queimaduras no esôfago, considere a endoscopia para determinar a extensão do dano. Lavagem gástrica deve ser considerada em ingestões significativas e no período máximo de 2 horas.

Administre carvão ativado (240 ml de água / 30 g de carvão ativado). Dose usual: 25 a 100 g em adultos e adolescentes, 25 a 50 g em crianças (1 a 12 anos), e 1g / Kg em crianças com menos de 1 ano de idade.

Reidrate o paciente que estiver perdendo fluidos através de vômito e diarreia.

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

## 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

\*O produto não é inflamável, mas suas embalagens são. Em caso de incêndio de grandes proporções, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.

\*Utilizar extintores de pó químico ou CO<sub>2</sub>.

\*Não utilizar água, para evitar a contaminação de redes públicas.

\***Perigo!** Há formação de vapores tóxicos e irritantes provenientes dos subprodutos resultantes da queima do produto.

## 06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

\* Em caso de derramamento ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção próxima aos locais e fontes que possam ser contaminadas, utilizando areia, serragem ou qualquer outro secante disponível. Não deixe o produto atingir ralos, bueiros ou curso d'água.

\* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados, máscara contra respingos e óculos de proteção.

\* Devido a forma física do produto, não ocorre a formação de poeira provenientes do produto, apenas do material usado em sua contenção.

\* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos d'água.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas

**Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

### Orientações para manuseio seguro:

**DURANTE A APLICAÇÃO:** Não aplique o produto próximo a alimentos, rações, utensílios de cozinha, hortaliças e aquários.

Use os EPIs indicados no item 08 (luvas, óculos, mascaras e roupa apropriada).

Não aplique o produto contra o vento.

**APÓS A APLICAÇÃO:** Mantenha o restante do produto adequadamente fechado em sua embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais. Não reutilize a embalagem vazia.

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

**Armazenamento:**

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS**

**Medidas técnicas apropriadas:** Em caso de armazéns maiores deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

**Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.

A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.

**Produtos e materiais incompatíveis:** O local para armazenamento do produto deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Embalagens plásticas.

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Toda pessoa que for manipular o produto deverá obrigatoriamente fazer uso dos EPIs:

**Proteção respiratória:** Máscara semi facial, tipo PFF2 ou outra que proteja da aspiração de respingos.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm).

**Não se deve usar luvas de couro ou de tecido.**

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com anteparos laterais ou protetor facial completo.

**Proteção da pele e do corpo:** Calça comprida, camisa de manga longa, calçados fechados.

**Medidas de higiene:**

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Não fumar, beber ou comer enquanto estiver manuseando o produto.

## 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA:

Forma Física.....: **Líquido**

Cor.....: **Branco leitoso**

Odor.....: **Característico do produto**

Solubilidade.....: **Solúvel em água**

Toxicidade.....: **Medianamente tóxico - Classe toxicológica III**

Irritabilidade Ocular.....: **Não Irritante**

Irritabilidade Dermal..... : **Não Irritante**

Hipersensibilidade..... : **Não Irritante**

Inflamabilidade.....: **Não inflamável**

Perigo de explosão.....: **Não explosivo**

Ponto de Fulgor.....: **Não aplicável.**

Corrosibilidade.....: **Não ataca metais**

Composição..... : **Imidacloprido 7,5 % p/v + Fipronil 1,75 % p/v Veículo  
(inerte) 90,25 % p/v**

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições específicas:

**Instabilidade:** Estável nas condições normais de armazenamento.

**Reações perigosas:** Pode reagir com oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto não é inflamável, porém a sua decomposição térmica gera vapores tóxicos e irritantes.

Manter afastado de calor, luz solar direta, fontes e ignição e ácidos.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 2000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 2000 mg/1 4 h

DL50 dermal para rato: 2000 mg/kg

Irritação dérmica coelho: Não irritante

Irritação ocular coelho: Não irritante

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxidade para algas, CL<sub>50</sub> (96h): > 100 mg/L.

Toxidade para microcrustáceos, CE<sub>50</sub> (48h): 0,055 mg/L (*Dalphnia magna*).

Toxidade para peixes, CL<sub>50</sub> (96h): 211 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*).

Toxidade para abelhas, DL<sub>50</sub> (48h): 0,46 mcg/individuo

Em grandes quantidades, contamina o solo, água e ar.

Causa danos a flora e a fauna.

Toxico para peixes, organismos aquáticos e invertebrados.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

### Indicações adicionais

\* Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

\* ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos, minhocas, abelhas e outros insetos benéficos.

\* Tanto o **Imidacloprido** como o **Fipronil**, são degradantes em solo que esteja bem oxigenado, úmido e com Ph entre 5,5 a 8,0.

\* Evitar a utilização do produto próximo a cursos d'água, mananciais e rios.

\* Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com o solo úmido.

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Emissão: 30/08/2012 | Revisão: 09/10/2014<br>Nº da revisão: 02 | Revisado por:<br>Nei Aparecido Padovan |
|---------------------|--|--|

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

\* Não reutilizar a embalagem vazia, tanto a caixa de papelão como a embalagem plástica. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, não descarte em lixo comum.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre, Marítimo e Aéreo

Número ONU.....: UN 2902  
Número de risco.....: 63  
Classe de risco.....: 6.1  
Nome apropriado para embarque: Pesticida líquido, tóxico.  
Grupo de embalagem.....: III

## 15 - REGULAMENTAÇÃO:

O utilizador deste produto fitossanitário deve ser advertido de modo a respeitar as instruções de utilização a fim de evitar riscos para o homem e ambiente (Regulamento 1999/45/CE, Artigo 10, no 1.2)

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II – medianamente Tóxico

Classificação Ambiental (Ministério do Meio Ambiente): Classe II – Perigoso ao Meio Ambiente

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0040.001-4**

**Classificação Fiscal: n.º 3808 91 99**

## 16 - CONCLUSÃO

As informações aqui descritas têm por intuito orientar e prevenir manipulador e transportador, informando-os sobre as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.

**Em caso de dúvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:**

**Fone/Fax (016) 3663-1000**

**E-mail: contato@insetimax.com.br**

**Site: www.insetimax.com.br**