

# DELTAMAX 25 SC

CÓDIGOS: 476, 477, 478, 479 e 480

Página 1 de 6

Emissão : 02/09/2013	Revisão: 19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	------------------------------------------	----------------------------------------

## 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do produto..... : **INSETICIDA DELTAMAX 25 SC**  
Fabricante..... : **INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI**  
Endereço..... : **Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Industrial – Jardimópolis-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.

Principais sintomas de contaminação: Em contato com a pele, pode causar prurido, parestesia cutânea com sensação de queimação, sendo a face e as mucosas as regiões mais sensíveis a ação do produto. Em contato com o olho, produz sensação de queimação e grande irritação. Pode causar náuseas, vômitos, dor de cabeça, sonolência, fadiga e fraqueza. Em contaminações mais graves, pode causar contrações musculares involuntárias, convulsões, podendo até levar a ocorrência de coma.

O produto não inflamável nem corrosivo.

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

Ingrediente Ativo..... : **Deltametrina**  
Grupo Químico..... : **Piretroide**  
Classe..... : **Inseticida**  
Classificação Toxicológica..... : **III**  
Nome Químico..... : **(S)-cx-cyano-3-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecaroxylate.**  
Nº C A S..... : **52918-63-5**  
Nº ONU..... : **3352**  
Tipo de produto..... : **Líquido.**  
Cor..... : **Branco leitoso**  
Odor..... : **Inodoro**  
Solubilidade..... : **Solúvel em água**  
Composição..... : **Deltametrina 2,5% p/v + Veículo (inerte)**

Emissão : 02/09/2013	Revisão:19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: 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.

Remova o paciente da fonte de exposição.

**Contaminação cutânea:** Lave a área do corpo atingida pelo produto com grandes quantidades de água e sabão, o uso tópico da vitamina E (acetato de tocoferol) pode ajudar a diminuir os efeitos cutâneas causados pelos piretróides.

**Contaminação ocular:** Lave os olhos com grande quantidade de água durante 15 minutos e se necessário, utilize colírio anestésico após a lavagem.

**Contaminação oral:** Pacientes com intoxicação por via oral devem ser observados cuidadosamente para o possível desenvolvimento de irritação ou queimaduras no esôfago ou trato gastrintestinal. 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.

#### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

\*O produto não é inflamável, mas em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça e dos vapores para evitar a inalação e intoxicação.

\*Utilizar extintores de pó químico ou CO2.

\*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.

Emissão : 02//09/2013	Revisão:19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
-----------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------

## 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 possa ser contaminada usando areia, serragem ou outro secante disponível.
- \* Recolher o produto com uma pá em recipientes secos e identificados para o descarte, evitando a contaminação de cursos 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 pó e óculos de proteção.
- \* Devido a forma física do produto, no seu manuseio não haverá elevação de poeira, mas deve-se evitar a inalação ou aspiração dos vapores do produto.

## 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.

### 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.

Emissão : 02/09/2013	Revisão: 19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	------------------------------------------	----------------------------------------

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

Proteção respiratória:

Máscara facial com grande capacidade de retenção para vapores e gotículas.

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 ou macacão tyvek

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.....: **Inodoro.**

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

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

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

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

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

Inflamabilidade.....: **Não Inflamável**

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

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

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

Composição..... : **Deltametrina 2,5 % p/v + Veículo (inerte)**

## 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.

Emissão : 02/09/2013	Revisão: 19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	------------------------------------------	----------------------------------------

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: 2000 mg/kg

CL50 inalativo para rato: 2000 mg/l 4 h

DL50 dermal para rato: 5,0 mg/kg

Irritação dérmica coelho: levemente irritante

Irritação ocular coelho: levemente irritante

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Toxicidade para algas, CL<sub>50</sub> (96h): > 9,1 mg/L.

Toxicidade para microcrustáceos, CE<sub>50</sub> (48h): 0,00056 mg/L (*Daphnia magna*).

Toxicidade para peixes, CL<sub>50</sub> (96h): 0,00091 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*).

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.

\* **A Deltametrina** é degradante 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.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

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

A embalagem plástica e a tampa do Deltamax 25 SC não é biodegradável.

Emissão: 02/09/2013	Revisão: 19/09/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	------------------------------------------	----------------------------------------

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Terrestre**

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico,

Grupo de embalagem.....: III

**Marítimo**

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, líquido, tóxico

Grupo de embalagem.....: III

Poluente marinho.....: Sim.

**Aéreo**

Número ONU.....: UN 3352

Número de risco.....: 63

Classe de risco.....: 6.1

Nome apropriado para embarque: Pesticida a base de piretróides, 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 – Altamente Tóxico

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

**Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0045.001-1****Classificação Fiscal: n.º 3808 10 10****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**