

Ficha de Informações de segurança  
de produtos químicos - Fispq  
**NOKAUT MAX 1000/50 CE**  
Atualizado em 14/11/2008

Página 1

---

**1. Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: Nokaut Max 1000/50 CE.  
Nome da Empresa: Tagma Brasil Ltda.  
Endereço da Empresa: Av. Roberto Simonsen, 1459 – Poço Fundo – Paulínia – SP.  
Telefone: ( 19 ) 3874-7000  
Fax: ( 19 ) 3874-7004  
E-mail: tagma@tagma.com.br

---

**2. Composição e Informação sobre os Ingredientes:**

Tipo: Preparado  
Natureza Química: Inseticida Organofosforado.  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Diclorvos – 2,2 – diclorovinil dimetil fosfato - 1000 g/L, CAS 62-73-7

Tipo: Preparado  
Natureza Química: Inseticida Piretróide.  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Deltametrina - (S)- $\alpha$ -ciano-m-fenoxibenzila (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2, dimetilciclopropano carboxilato – 50g/L, CAS 52918-63-5

---

**3. Identificação de Perigos:**

Perigos mais importantes: Produto tóxico e inibidor da colinesterase. Pode causar distúrbios sensoriais cutâneos, hipersensibilidade e neurite periférica.  
Efeitos do Produto: Prejudicial se ingerido, inalado e absorvido pela pele, podendo causar intoxicação e irritação dermal.  
Perigos Físicos-Químicos: Perigo de reação com oxidantes fortes e materiais de caráter alcalino.  
Perigos Específicos: Armazenamento e manuseio próximos a fontes de calor.  
Classificação do Produto: Produto tóxico e não inflamável.

---

**4. Medidas de Primeiros-Socorros:**

Inalação: Em caso de inalação, colocar a pessoa em local arejado e procurar assistência médica.  
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.  
Contato com os olhos: Lavá-los imediatamente, durante 15 minutos, em água corrente e limpa. Caso haja irritação, procurar assistência médica.  
Ingestão: Lavar a boca e não provocar vômito. Procurando imediatamente assistência médica.  
Ações a serem evitadas: Administração de medicamentos sem o acompanhamento médico.  
Notas para o uso médico: Produto inibidor da colinesterase. Em caso de intoxicação utilizar como antídoto atropina, oximas e tratamento sintomático.

---

**5. Medidas de Combate a Incêndio:**

Meios de Extinção apropriados: Extintores pó químico ou CO<sub>2</sub>.  
Meios de Extinção não apropriados: Utilização de água, para evitar a contaminação de redes públicas.

Ficha de Informações de segurança  
de produtos químicos - Fispq  
**NOKAUT MAX 1000/50 CE**  
Atualizado em 14/11/2008

Página 2

Perigos específicos: Ignição média > 100°C.  
Precauções: Em caso de incêndio afastar as pessoas para longe da fumaça, evitando a intoxicação.

---

**6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:**

---

Precauções Pessoais: Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

Remoção de Fontes de Ignição: Isolar a área e retirar as fontes de ignição.

Controle de Poeira: Recolher o produto em containers através de varredura úmida ou aspiração a vácuo, evitando a geração de poeira.

Prevenção da Inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual.

Precaução ao Meio Ambiente: Evitar o escoamento do produto para as vias pluviais, bloqueando o fluxo com serragem, areia, terra, ou outro material absorvente, embalando o produto, para posterior tratamento adequado. Se possível recolher o produto em containers através de varredura úmida ou aspiração à vácuo.

Sistema de Alarme: Isolar e sinalizar a área.

---

**7. Manuseio e Armazenamento:**

---

Manuseio:

- Medidas Técnicas: Manipular o produto, somente com os equipamentos de proteção individual.

- Precauções: Não utilizar o produto em locais fechados, para evitar a concentração de vapores no ambiente.  
Verificar as instruções do rótulo do produto antes do uso.  
Não utilizar equipamentos com vazamento.

Armazenamento:

- Medidas Técnicas: Armazenar o produto em local seco, ventilado ao abrigo da luz e umidade.

- Precauções: Manter o produto na embalagem original.  
Manter o produto longe de oxidantes fortes, produtos com característica alcalinas e fontes de calor.

---

**8. Controle de Exposição e Proteção Individual:**

---

Controle de Exposição: Não manipular o produto sem os equipamentos de proteção individual recomendados.

Equipamentos de Proteção: Utilizar luvas impermeáveis e apropriadas, calça, camisa de manga comprida, botas de couro, óculos com proteções laterais e máscara para vapores orgânicos.

---

**9. Propriedades Físico-Químicas:**

---

Estado Físico:	Líquido.
Forma:	Límpido, isento de impurezas em suspensão.
Cor:	Amarelado.
Odor:	Característico.
pH:	1 em água 3,2 .
Solubilidade:	Totalmente miscível em água.
Ponto de Fulgor:	> 100°C ( copo aberto ).
Densidade:	1,34 g/mL
Estabilidade da Emulsão:	< 0,05% v/v (creme e óleo)
Termicamente estável até 60°C	Sofre lenta hidrólise em meio aquoso e ácido. Rapidamente hidrolisado em meio alcalino

---

**10. Estabilidade e Reatividade:**

---

Instabilidade:	Não apresenta instabilidade quando manuseado e armazenamento corretamente.
Reações perigosas:	Com oxidantes fortes e materiais de caráter alcalino.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão ou em decomposição térmica, ocorrerá a liberação de vapores orgânicos e tóxicos.

---

**11. Informações Toxicológicas:**

---

Toxicidade Cutânea Aguda (ratos ):	>2000 mg / kg.
Toxicidade Oral Aguda ( ratos ):	Produto diluído 50mL/10L – superior a 2000mg/Kg
Irritabilidade Dérmica:	Ligeiramente irritante.
Irritabilidade Ocular:	Ligeiramente irritante.
Efeitos Locais:	É prejudicial se ingerido, inalado e absorvido pela pele. Em caso de intoxicação apresenta sintomas como cefaléia, fraqueza, sonolência, dificuldade respiratória, visão turva, pupilas não reativas, salivação abundante, lacrimejamento, palidez, sudorese, náuseas, vômitos, diarréia e cólicas abdominais.
Mecanismo de Ação:	O Nokaut Max 1000/50 CE age por inibição da colinesterase, causando um acúmulo do neurotransmissor acetilcolina nas terminações nervosas, interferindo no mecanismo de transmissão dos impulsos nervosos, levando à paralisia e morte dos insetos. Atuam nos canais de sódio da membrana dos axônios, diminuindo e retardando a contundência de sódio para o interior e suprimindo o efluxo de potássio. Resultado final é uma diminuição do potencial de ação e a geração de impulsos nervosos repetitivos. Atua por contato, fumigação e ingestão.

---

**12. Informações Ecológicas:**

---

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos:	Não persistente no meio ambiente e rápida decomposição na atmosfera. Sofre hidrólise em umidade média, formando Ácido Fosfórico e CO <sub>2</sub> .
Ecotoxicidade:	
- Efeitos no meio Aquático:	É tóxico para peixes.
- Efeitos em Animais:	É moderadamente tóxico para abelhas.

Ficha de Informações de segurança  
de produtos químicos - Fispq  
**NOKAUT MAX 1000/50 CE**  
Atualizado em 14/11/2008

---

**13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição:**

---

Tratamento e destinação dos resíduos: Lavar internamente a embalagem, utilizando água por no mínimo três vezes, incorporando-a na calda para melhor aproveitamento do produto e redução na quantidade de efluentes.

Embalagens: Após a descontaminação da embalagem, perfurar na parte inferior. A embalagem poderá ser reciclada ou incinerada.

---

**14. Informações Sobre Transporte:**

---

**Transporte Rodoviário:**

Nome para embarque: Nokaut Max 1000/50 CE.  
Número da ONU: 3018  
Classe de Risco: 6.1  
Precauções Especiais: Veículos muito bem limpos.

**Transporte Aéreo:**

Nome para embarque: Nokaut Max 1000/50 CE.  
Classe IATA: 6.1  
Número da ONU: 3018  
Grupo de embalagem: I, II ou III conforme a quantidade a ser transportada.  
Precauções: Etiqueta de tóxico.

**Transporte Marítimo:**

Nome para embarque: Nokaut Max 1000/50 CE.  
Número da ONU: 3018  
Classe de Risco: 6.1  
Precauções Especiais: Área a armazenar muito bem limpa.

**Transporte Ferroviário:**

Nome para embarque: Nokaut Max 1000/50 CE.  
Número da ONU: 3018  
Classe de Risco: 6.1  
Precauções Especiais: Veículos muito bem limpos.

---

**15. Regulamentações:**

---

Regulamentações: É regulamentado de acordo com o Ministério da Saúde conforme registro n.º 33128.0011/001-2

---

**16. Outras Informações:**

---

Uso: O Nokaut Max 1000/50 CE é um inseticida organofosforado (Diclorvós) associado á um piretróide (Deltametrina), utilizado para o controle de insetos rasteiros ou alados de interesse médico sanitário.

Restrições: O Nokaut Max 1000/50 CE poderá somente ser utilizado por entidades especializadas, sendo proibida a venda direta ao público.

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

---

As informações aqui descritas, são de caráter orientativo, visando manter o manipulador informado, quanto as condições mínimas necessárias para manuseio do produto com eficiência e segurança.



Ficha de Informações de segurança  
de produtos químicos - Fispq  
**NOKAUT MAX 1000/50 CE**  
Atualizado em 14/11/2008

Página 5

Em caso de dúvidas e/ou complementações entrar em contato com nosso departamento técnico.