

NEENMAX JARDIM

CÓDIGO: 559

PAGINA 1/ 6

Emissão: 04/07/2011	Revisão: 08/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
------------------------	--	--

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto.....: **NEENMAX JARDIM**
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

Efeitos do produto: Perigos mais importantes: Pode ser tóxico ao homem e perigoso ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos ambientais.

ALTAMENTE PERSISTENTE no meio ambiente.

ALTAMENTE TÓXICO para abelhas, podendo atingir outros insetos benéficos.

ALTAMENTE TÓXICO para organismos aquáticos.

Perigos específicos: Estudos realizados com o ativo não indicam o agravamento de qualquer condição medica reconhecida pela exposição ao produto.

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O INGREDIENTE ATIVO:

Ingrediente Ativo.....: **Azadiractina**

Grupo Químico.....: **Tetranortriterpenóide**

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

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

Nome Químico.....: **dimethyl(2aR,3S,4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-acetoxy-3,5-dihydroxy-4-[(1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-6a-hydroxy-7a-methyl-3a,6a,7,7a-tetrahydro-2,7-methanofuro[2,3-b]oxireno[e]oxepin-1a(2H)-yl]-4-methyl-8-[(2E)-2-methylbut-2-enoyl]oxy}octahydro-1H-naphtho[1,8a-c:4,5-b'c']difuran-5,10a(8H)-dicarboxylate**

Nº C A S.....: **11141-17-6 (azadiractina A)**

Nº ONU.....: **ND**

Tipo de produto.....: **Líquido.**

Cor.....: **Amarelo castanho**

Odor.....: **Característico de Castanhas**

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

Composição.....: **Azadiractina 1,0 % p/v + Tensoativos.**

Emissão: 04/07/2011	Revisão 08/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	---	--

04 - ADVERTÊNCIAS E MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Este produto não é considerado perigoso

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

* Em caso de Ingestão não espera nenhuma reação toxica do produto.

*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.

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

*Em contato com os olhos, lave-os com água corrente em abundância, pode acontecer uma leve irritação devido ao tensoativo que é adicionado a formulação para que o produto se dissolva em agua.

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

NOTA PARA MEDICO:

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

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

*O produto não é inflamável, mas por se tratar de um óleo vegetal, pode ser combustível, em caso de incêndio de grande proporção, afastar as pessoas para longe da fumaça para evitar a inalação e intoxicação.

* Não há nenhuma restrição indicada sobre a forma de se combater o fogo em que esteja presente o Óleo de Neem.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

* Para pequenos vazamentos, absorver o produto com papel ou tecido.

* Em caso de grandes derramamentos ou vazamento, isolar a área, fazer barreira de proteção utilizando areia, serragem ou qualquer outro secante disponível, depois, recolher o produto com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos para posterior descarte.

* As pessoas que vão ter contato com o produto, devem utilizar luvas de borracha, máscara contra pó e óculos de proteção.

* Devido a forma física do produto, no seu manuseio não ocorre a formação de poeira, ela pode ser proveniente apenas dos secantes utilizados para conter o produto.

* Evite que o produto escorra por ralos e bueiros.

Emissão: 04/07/2011	Revisão 08/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	---	--

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 sobre alimentos, rações, utensílios de cozinha 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 seco e fechado, abrigado da luz solar de variações de temperatura, de modo a manter a integridade do produto.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Embalagens plásticas.

Emissão: 04/07/2011	Revisão: 08/12/2014 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 semi-facial capaz de reter poeiras ou 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.....: **Amarelo / castanho**

Odor.....: **Característico do Produto**

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

Toxicidade.....: **Medianamente tóxico - Classe toxicológica II (do ativo puro)**

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

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

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

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

Ponto de Fulgor.....: **Não Aplicável**

Perigo de explosão: **Não explosivo**

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

Composição.....: **Azadiractina 1,0 % p/v + Tensoativos.**

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Estável nas condições normais de armazenamento.

Reações perigosas: Não ocorre polimerização.

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

Emissão: 04/07/2011	Revisão: 08/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 oral para rato: ND

CL50 inalativo para rato: ND

DL50 dermal para rato: ND

Irritação dérmica coelho: ND

Irritação ocular coelho: moderadamente irritante

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Persistência e degradabilidade

Produto Biodegradável.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

- * Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.
- * O produto não é bioacumulável.
- * 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.
- * Não reutilizar a embalagem vazia. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, ou descarte em lixo comum, pois não apresenta risco ao meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- * Não reutilizar a embalagem vazia. Após o uso, proceder a queima das embalagens vazias, ou descarte em lixo comum, pois não apresenta risco ao meio ambiente.

Emissão: 04/07/2011	Revisão: 08/12/2014 Nº da revisão: 03	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
---------------------	--	--

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre

Número ONU.....: ND

Número de risco.....: ND

Classe de risco.....: ND

Nome apropriado para embarque: Produto não enquadrado na portaria que regulamento o transporte rodoviário de produtos perigosos.

Grupo de embalagem.....: III

Marítimo

Número ONU.....: ND

Número de risco.....: ND

Classe de risco.....: ND

Nome apropriado para embarque.: Óleo de Neen

Grupo de embalagem.....: III

Poluente marinho.....: Não

Aéreo

Número ONU.....: ND

Número de risco.....: ND

Classe de risco.....: ND

Nome apropriado para embarque.: Óleo de Neen

Grupo de embalagem.....: III

15 - REGULAMENTAÇÃO:

Obs: Azadiractina é o termo aplicado a um grupo de compostos limonóides com ação inseticida, extraídos de sementes da árvore Neem (*Azadirachta indica* A. Juss). O grupo de compostos não é completamente identificável e quantificável e, assim, a Azadiractina A refere-se ao principal composto do grupo sendo utilizada para identificação e quantificação.

Classificação do produto químico:

Classificação Toxicológica (Ministério da Saúde): Classe II

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0036/001-2

Classificação Fiscal: n.º 3808 91 19

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