

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016

Nº da revisão: 06

01 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: DELTAMAX 25 CE

Código interno de identificação do produto: 430, 441, 470, 475, 9107, 9249, 9835, 9836 e 9620.

Principais usos recomendados para mistura: Inseticida eficaz contra Baratas, Moscas, Mosquitos e Traças.

Nome da empresa: INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI

Endereço: Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Dist. Ind. Tuffy Mafud – Jardinópolis-SP

Telefone para contato: (16) 3663-1000 / Fax 3663-1011

Telefone para emergência: SAC 0800-9401018

E-mail: contato@insetimax.com.br

02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (*)

Classes de Perigo	Categoria
Líquidos Inflamáveis	3
Toxicidade aguda - Oral	4
Toxicidade aguda – Dérmica	4
Toxicidade aguda – Inalação	1
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Corrosão/irritação à pele	2
Carcinogenicidade	1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3
Perigo por aspiração	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Agudo	1
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônico	1

(*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.

Elementos de rotulagem do GHS e frase de preocupação ():**



Palavra de advertência: Perigo

Frase (s) de perigo:

H226: Líquido e vapores inflamáveis.

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação a pele.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H350: Suspeito de provocar câncer.

H410: Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016 N° da revisão: 06

Frase (s) de precaução:

Prevenção:

P260: Não inale as poeiras / fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.

Armazenamento:

P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

Outros Perigos: Não conhecidos

(**) ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).

03 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Composto Químico	Nº do CAS	Concentração
Deltametrina (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52918-63-5	2,5%
Tensoativo	NA	10-20%
Solvente	NA	10-30%

04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiro-socorros

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA fone 0800 148 110 ou um médico.

Contato com a pele: Remova a roupa e sapatos contaminados. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016 N° da revisão: 06

Ingestão: Em caso de ingestão acidental não provoque o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Anti-histamínico / Tratamento Sintomático.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Apropriados: Em caso de incêndio use dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.

Meios de extinção inadequados: Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: O produto é inflamável e a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Não fume. Evite o contato com pele, olhos e mucosas. Utilize equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar o equipamento de proteção individual exigido. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos.

Precauções ao meio-ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, serragem ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados. Proceda o descarte de acordo com a legislação vigente ou contatar a empresa fabricante para obter informações sobre a destinação adequada para o produto.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) como descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio ou explosão: Mantenha o produto em sua embalagem original, afastados de fontes de ignição e calor.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Antes de utilizar o produto leia as instruções do rótulo. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias.

Medidas de Higiene:

Apropriadas: Lavar as mãos antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas: Não comer, beber ou fumar ao manusear o produto.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016

Nº da revisão: 06

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas: Conservar o produto sempre na sua embalagem original, em local seco, ventilado, temperatura ambiente ao abrigo da luz solar e longe das fontes de calor.

Condições que devem ser evitadas: Evitar altas temperatura, luz solar e fontes de calor ou de ignição.

Materiais para embalagens

Recomendadas: Plásticos.

Inadequadas: Não disponível

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle para Deltametrina:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos, ACGIH 2010

Indicadores biológicos de exposição: Não estabelecidos, ACGIH 2010

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

Outros limites: Não disponíveis.

Parâmetros de controle para Tensoativo:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos de exposição: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Providenciar ventilação exaustora onde os processos exigirem, chuveiro de emergência e lava-olhos.

Outros limites: Não disponíveis.

Parâmetros de controle para Solvente:

Limites de exposição ocupacional:

-Benzeno:

TLV - TWA (ACGIH, 2012): 0,5 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2012): 2,5 ppm

Indicadores biológicos de exposição:

-Benzeno: BEI (ACGIH, 2012): Ácido S-Fenilmercaptúrico na urina: 25 µg/g de creatinina. Ácido t,t,mucônico na urina: BEI: 500 µg/g de creatinina.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Outros limites: Benzeno: IDLH (NIOSH): 500 ppm

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Use óculos de segurança com proteção lateral.
- **Proteção da pele:** Use roupas de proteção como camisas de manga compridas, calças e botas.
- **Proteção respiratória:** Máscara facial, com filtro contra vapores.
- **Proteção térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016

Nº da revisão: 06

Estado Físico: Líquido

Forma: Líquido Viscoso

Cor: Amarelo Claro a Castanho

Odor: Característico

pH a 1% em água: 5,0 – 7,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Inflamável.

Limite inferior de explosão: Não disponível

Limite superior de explosão: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,870 – 0,942 gm/L

Solubilidade (s): Solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

Estabilidade química: O produto é estável quando armazenado em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando armazenado adequadamente. Em combustão libera gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Considerações a serem evitadas: Fontes de ignição e calor.

Materiais incompatíveis: É incompatível com agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações referente a Deltametrina:

Toxidade aguda: DL₅₀ oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

Toxidade aguda: DL₅₀ dérmica aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: Moderado irritante

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016 N° da revisão: 06

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Após exposição única a elevadas concentrações, os efeitos mais importantes que podem ocorrer incluem sonolência, cefaleia, fadiga e fraqueza.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Após exposições repetidas, não foram identificados órgãos-alvo de relevância para a deltametrina.

Perigo por aspiração: Não disponível

Informações referente ao Tensoativo:

Toxicidade aguda: DL₅₀ oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

Toxicidade aguda: DL₅₀ dérmica aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: Não irritante

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Irritante

Sensibilização respiratória ou à pele: Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por e posição única.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por e posição única. Em animais, foram reportados efeitos nos rins e fígados

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigos por aspiração.

Dados para Solvente:

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão e dor.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular lacrimejamento, vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

NAFTA HIDRODESSULFURIZADA PESADA: Resultado negativo em Teste de Ames (almonella typhimurium). Resultado negativo em ensaio de troca de cromátides-irmãs. Resultado negativo em ensaio de micronúcleo com células de medula óssea de ratos.

Carcinogenicidade: Pode provocar câncer.

Informações referentes ao:

NAFTA HIDRODESSULFURIZADA PESADA: Provável carcinógeno humano (Grupo 2A -IARC).

BENZENO: Carcinogênico para humanos (Grupo 1,IARC). Pode causar leucemia

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Pode provocar sonolência e vertigem com tonturas, dores de cabeça, confusão mental, zumbidos auditivos, fraqueza e perda de consciência. Pode provocar irritação respiratória com tosse, dor de garganta, falta de ar, odor semelhante ao de querosene na respiração e sensação de queimação no peito

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida: Pode provocar danos aos rins e trato respiratório através da exposição repetida ou prolongada Informações referentes ao: **NAFTA HIDRODESSULFURIZADA PESADA:** - Nafta hidrodessulfurizada pesada: Ratos expostos cronicamente à substância por via dérmica apresentaram neuropatia e hipertrofia renal

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite ou pneumonia química.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016

Nº da revisão: 06

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade para Deltametrina:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 100 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*).

Persistência e degradabilidade: A deltametrina é rapidamente degradada pela luz solar (HSDB,2010).

Potencial bioacumulativo: Deltametrina possui alto potencial de bioconcentração em organismos aquáticos (FBC-1400) (HSDB, 2010).

Mobilidade no solo: É esperado que a deltametrina não apresente mobilidade no solo (HSDB, 2010).

Outros efeitos adversos: Não disponível.

Ecotoxicidade para Tensoativo:

Toxicidade em peixes: CL₅₀ (96h) 3,8- 6,2 mg/l, (*Pimephales promelas*).

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais. Ensaio: Biodegradação: < 60%; Tempo de exposição: 28d; Método: Teste OCDE 301B; Intervalo de 10 dias: não aplicável Demanda Química de oxigênio: 2,09 - 2,25 mg/mg Necessidade química teórica: 2,15 - 2,25 mg/mg.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 5,9 - 48

log K_{ow}: 2,1 - 3,4

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

Ecotoxicidade dados para Solvente:

Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo. log K_{ow}: 4,760.

Informações referentes ao: -Nafta hidrodesulfurizada pesada: log K_{ow}: 4,760.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Em caso de pequenos derramamentos, utilize um pano ou estopa para absorver o produto, fazendo uso de uma luva para se proteger. Em caso de grandes derramamentos, isole e sinalize a área contaminada, não deixe o produto escorrer para ralos, bueiros ou mananciais. Absorver o produto com o uso de materiais inertes, tais como serragem ou areia. Recolher o produto com uma pá, acondicionando em recipientes plásticos adequados lacrando e identificando. Contate a Insetimax para indicação da destinação final.

Embalagens usadas: Para descarte das embalagens vazias, faça a tríplex lavagem, aproveitando a água na preparação da calda a ser aplicada e proceda a inutilização da embalagem, fazendo furos no fundo ou lateral da mesma e proceda o descarte de acordo com a legislação local vigente (não reutilize a

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016 N° da revisão: 06

embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax para orientação sobre a destinação da embalagem vazia ou acesse o site da ABAS: www.as.org.br/embalagem.htm.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento nacionais e internacionais:

Terrestre: (Resolução nº420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C. (Contém DELTAMETRINA)

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Hidroviário: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2012).*

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C. (Contém DELTAMETRINA)

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

Poluente Marinho: Sim

Aéreo: *Dangerous Goods Regulation (DGR IATA 55th Edition, 2014)*

Número ONU: UN 3351

Nome apropriado para embarque: PESTICIDA À BASE DE PIRETRÓIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMÁVEL, com PFg igual ou superior a 23°C. (Contém DELTAMETRINA)

Classe de risco: 6.1

Número de risco: 63

Grupo de embalagem: III

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Lei nº 7.802 de julho de 1989. Decreto nº 4.074 de janeiro de 2002.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com as informações da ABNT: NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0017

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DELTAMAX 25 CE

Revisão: 26/06/2016

Nº da revisão: 06

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

EPI – Equipamento de Proteção Individual

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMO – Internacional Maritime Organization

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CE₅₀ - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido.

CL₅₀ - Concentração Letal 50%.

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-1**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-2**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2010.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-3**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725-4**: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos **DELTAMAX 25 CE**

Revisão: 26/06/2016 N° da revisão: 06

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos **Diário Oficial [da] União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 04 de fevereiro de 1992. Anexo II.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). **Dangerous Goods Regulations**. 55th ed., Montreal, Canada, 2014.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)**. London, England, 2012.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <http://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/117132/50548369>> acesso em 26/06/2016.

EPA – Environmental Protection Authority <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/ccid-details.aspx?SubstanceID=4194>> acesso em 26/06/2016.

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. A Insetimax não se responsabiliza pelo uso do produto em desacordo com as orientações contidas no rotulo da embalagem ou bula do produto.

Em caso de duvidas entrar em contato com nosso departamento técnico:

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

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

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