

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020

Nº da revisão: 00

### 01 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** SPANTA MORCEGO

**Código interno de identificação do produto:** 11136 e 11427.

**Principais usos recomendados para mistura:** Repelente eficaz contra Morcegos e Pombos.

**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 / 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
Líquido Inflamável	3
Toxicidade aguda - Oral	4
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	4
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Corrosão/Irritação à pele	2
Sensibilização a pele	1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3

(\*) 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:** Atenção

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

### Frase (s) de perigo:

H226: Líquido e vapores inflamáveis.

H302: Nocivo se ingerido.

H315: Provoca irritação à pele.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Frase (s) de precaução:

#### Prevenção:

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular e proteção facial.

#### Resposta à emergência:

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

P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não difi culte 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.

**Armazenamento:** Não exigido.

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

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível.

(\*\*) 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
Cinamaldeido	104-55-2	25%
Solvente	NA	0- 40%

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020

Nº da revisão: 00

### 04 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Remover a vítima para local arejado. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, o rótulo ou a bula do produto.

**Contato com a pele:** 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.

**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 MEDICO:** Não há antídoto específico.

### 05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de pequeno incêndio, use extintores de água pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub> ou pó químico.

**Meios de extinção inadequados:** Não use o jato d'água de forma direta.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto não é combustível, nem inflamável, mas em presença de calor pode produzir gases tóxicos e irritantes.

**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 procedimentos de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de EPI (equipamento de proteção individual). Evite exposição ao produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual.

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

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** 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. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

**Medidas de Higiene:**

**Apropriadas:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

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

**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. Evitar o acesso de pessoas não autorizadas, crianças e animais domésticos.

**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

**Outras informações:** Não disponível.

### 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle para Cinamaldeido**

**Limites de exposição ocupacional:** Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos, ACGIH (2014).

**Indicadores biológicos:** Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos, ACGIH (2014).

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

**Outros limites:** Não disponível

**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.

**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 protetora contra vapores.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas

**Perigos térmicos:** Não disponível

**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,tmucônico 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

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto**

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Líquida

**Cor:** Castanho Claro a escuro.

**Odor e limite de odor:** característico do produto

**pH:** 4,0 a 6,0

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

**Ponto de fulgor:** 28°C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Inflamável

**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 0,890 a 0,984 g/ml

**Solubilidade (s):** Insolúvel em água

**Coefficiente de partição –n-octano/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável a temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reatividade:** Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Considerações a serem evitadas:** Fontes de ignição ou calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> oral aguda em ratos: > 2000 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

**Dados para Solvente:**

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

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

**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.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer. 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.

**Toxidade 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

**Toxidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:** Pode provocar danos aos rins e trato respiratório através da exposição repetida ou prolongada Informações referentes.

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

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

**Toxicidade em peixes:** Não disponível

**Toxicidade em crustáceos:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**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 Kow: 4,760.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

**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 embalagem vazia). Caso não disponha desta informação, consulte a Insetimax para orientação sobre a destinação da embalagem vazia.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** *MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, que substitui a Resolução nº 420/2004 e suas atualizações.*

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.**

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**Aut. Funcionamento no MS: 3.02.781-6**

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020

Nº da revisão: 00

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Legendas e abreviaturas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

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

IATA – International Air Transport Association

IMO – Internacional Maritime Organization

IARC- International Agency For Research on Cancer

#### 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. 2012.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016, que substitui a Resolução 420/04 da ANTT e suas atualizações. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos, e dá

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

# SPANTA MORCEGO

Revisão: 12/03/2020 N° da revisão: 00

outras providências. Diário Oficial [da] União, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 de dezembro de 2016.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA). Dangerous Goods Regulations. 58th ed. Montreal, Canada, 2017.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2016.

ECHA- União europeia ECHA European Chemical agency <  
<http://echa.europa.eu/pt/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/notification-details/99338/50574341>> Acesso em 15/06/2016.

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**