



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 1 de 18

1 - Identificação

Nome da substância ou mistura: Vectra Gatos

Código interno de identificação do produto: Não aplicável

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Controle de ovos, larvas e pupas de pulgas, bem como de pulgas adultas.

Nome da empresa: SESPO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, uma empresa do grupo Ceva

Endereço: Rua Manoel Joaquim Filho, 303, CEP. 13140-000 - Paulínia/SP

Telefone para contato: (19) 3833-7709

Telefone para emergências: 0800 770 0355

Fax: (19) 3833-7709

E-mail: cevabrasil@ceva.com

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos: Não classificado

Perigos à saúde humana:

Toxicidade aguda - Oral, Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação, Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

Toxicidade para órgão-alvo específico, Exposição única, Categoria 1

Toxicidade para órgão-alvo específico, Exposição repetida, Categoria 1

Perigos ao ambiente aquático:

Perigoso para o ambiente aquático - Agudo, Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Crônico, Categoria 1

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 2 de 18

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Pictogramas de perigo:****Palavra de advertência:** Perigo**Frases de perigo****Perigos físicos:**

Não aplicável

Perigos à saúde humana:

Pode ser nocivo se ingerido.

Pode ser nocivo se inalado.

Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos.

Provoca lesões oculares graves.

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Causa dano em órgãos (pulmões; se inalado).

Causa dano em órgãos-alvo por exposição prolongada (pulmões; se inalado).

Perigos para o meio ambiente:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

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

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 3 de 18

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

Evite a liberação para o meio ambiente.

Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente aprovado para disposição de resíduos perigosos, através de agente autorizado para disposição de resíduos, observando todas as leis (local e nacional).

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
DINOTEFURAN	165252-70-0	20 - 40
Segredo industrial 1	Proprietário	40 - 60
Segredo industrial 2	Proprietário	5 - 15
PIRIPROXIFEN	95737-68-1	1 - 5
Segredo industrial 3	Proprietário	5 - 15

Os ingredientes listados acima, referem-se aos ingredientes perigosos que atendem aos valores de corte/limites de concentração para cada classe de perigo à saúde e ao meio ambiente, estabelecidos pela norma ABNT NBR 14725-4.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- **Contato com a pele:** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 4 de 18

- **Contato com os olhos:** 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.
- **Ingestão:** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Em caso de contato com olhos e pele, pode ocorrer vermelhidão.

Notas para o médico: O produto é alcalino. Pode ser nocivo se ingerido; provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos; provoca lesões oculares graves; pode prejudicar a fertilidade ou o feto; Causa dano em órgãos (pulmões; se inalado); Causa dano em órgãos-alvo por exposição prolongada (pulmões; se inalado).

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- **Meios adequados de extinção:** Use *spray* de água, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono.
- **Meios inadequados de extinção:** Nenhum

Perigos específicos da substância ou mistura: No caso de um incêndio podem ser libertados substâncias perigosas, como: Gases nitrosos (óxidos nítricos), monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

6 - 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:**
Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 5 de 18

ao derramamento.

- **Para pessoal do serviço de emergência:** As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FISPQ devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente; recolha o material derramado.

Métodos para limpeza

Absorver em material inerte e dispor de acordo com a legislação de resíduos perigosos. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Remover pequenos derramamentos com água em abundância. A água contaminada com este produto pode ser enviada para uma instalação de tratamento de resíduos permitidos, de acordo com as convenções locais.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e vazamentos

Isolar derramamento ou vazamento num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Ventile a área, use equipamento de proteção especificado. Impedir a entrada em esgotos ou diretamente no meio-ambiente. Contenha e absorva em material absorvente (por exemplo: areia). Colocar em embalagem quimicamente compatível e certificada para transporte de produtos perigosos, para dispor como resíduo.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização;

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança;

Usar equipamento pessoal de proteção (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual).

Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança: Não comer, beber ou fumar, durante a utilização deste produto; Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer;

Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação; Tomar cuidado para manter o lugar de trabalho limpo; Não deixar o recipiente aberto;

Usar equipamento à prova de vazamentos com exaustor para reabastecimento ou transferência;

Evitar o derramamento; Todos os recipientes que contêm este produto, devem estar rotulados; Evitar



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 6 de 18

qualquer contato direto, no manuseamento da substância; Utilizar embalagem adequada para o transporte (quimicamente compatível e certificada para transporte de produtos perigosos).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha armazenado em local seguro, se possível trancado; com acesso permitido somente à especialistas.

Conservar o produto na embalagem original, por tanto tempo, quanto for possível.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter o recipiente num local bem ventilado.

As embalagens devem estar rotuladas de forma clara e permanente.

A mistura contém substância higroscópica; armazenar em local seco.

Usar embalagens compatíveis quimicamente, cujo material em contato com o produto, seja feita de: polietileno de baixa densidade, polietileno de alta densidade, polipropileno e poliestireno.

Não utilizar embalagens feitas de vidro.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Componentes	Número CAS	Limites de exposição ocupacional				
DINOTEFURAN	165252-70-0	VLE não estabelecido				
Segredo industrial 1	Proprietário	União Européia	Valor Limite - 8 horas 10 ppm 40 mg/m³		Valor Limite - de curto prazo (15 minutos) 20 ppm 80 mg/m3	
Segredo industrial 2	Proprietário	VLE não estabelecido				
PIRIPROXIFEN	95737-68-1	VLE não estabelecido				
Segredo industrial 3	Proprietário	VLE não estabelecido				

Valores-limite biológicos:

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia:

É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto. Deve ser mantida uma ventilação adequada e os limites de exposição abaixo dos permitidos no ar.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 7 de 18

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de ampla visão resistentes a produtos químicos. Protetor facial.
- **Proteção da pele:** Luvas nitrílica de cano longo de (proteção contra contato involuntário de curto prazo). Luvas de cano longo de butilo. Avental resistente a produtos químicos. Lavar depois de cada utilização. Substitua, se necessário. Luvas de borracha (proteção contra contato curto, não intencional) Luvas butílicas (proteção contra contato não intencional de curto prazo). Lavar após cada utilização. Substituir conforme necessário. Luva de neopreno (para proteção contra contato involuntário de curta duração). Luvas nitrílicas (proteção contra contato involuntário de curto prazo).
- **Outras:** Outras Roupas resistentes a produtos químicos corrosivos. Avental resistente a produtos químicos corrosivos. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve ser usada. Considere o prazo máximo para o desgaste.
Proteção respiratória: Filtro de gás A código de cor marrom.
Usar o dispositivo isolante para concentrações acima dos limites de uso para dispositivos de filtro, para concentrações de oxigênio inferiores a 17% de volume, ou em circunstâncias em que as condições não estejam claras.

Pictogramas de precaução



Use óculos de segurança



Use luvas de segurança

- **Perigos térmicos:** Decomposição quando aquecido.

Produtos de decomposição: Gases nitrosos (óxidos nítricos), monóxido e dióxido de carbono.

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 8 de 18

9 - Propriedades físicas e químicas**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido, de incolor a levemente amarelado**Odor e limite de odor:** Não disponível**pH:** Não disponível**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível**Ponto de fulgor:** Não disponível**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível**Pressão de vapor:** Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade relativa:** 1,0 a 1,2**Solubilidade:** Não disponível**Coeficiente 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****A substância pode reagir perigosamente com:** ácidos fortes e substâncias oxidantes.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 9 de 18

Estabilidade química: Estável sob condições normais de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Reações perigosas podem ocorrer se este material entrar inadvertidamente em contato com materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas: Evite contato com os materiais incompatíveis descritos em "Reatividade".

Materiais/substâncias incompatíveis: ácidos fortes e substâncias oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Gases nitrosos (óxidos nítricos), monóxido e dióxido de carbono.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

Inalação: Pode ser nocivo se inalado; causa dano em órgãos (pulmões; se inalado); causa dano em órgãos-alvo por exposição prolongada (pulmões; se inalado).

Contato com a pele: Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos.

Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves.

Sintomas: Os sintomas na pele podem se desenvolver a partir de vermelhidão e coceira com o desenvolvimento de queimaduras devido à corrosão; Os sintomas nos olhos podem desenvolver lacrimação com o desenvolvimento de irritação severa e/ou queimaduras devido à corrosão; Os sintomas de ingestão podem se desenvolver a partir de desconforto com o desenvolvimento em irritação e / ou queimaduras devido à corrosão severa.

Toxicidade aguda:

Produto	Espécies	Resultados de testes *
Vectra Gatos (Mistura)	Rato	Oral (DL50) 5000 mg/kg
	Coelho	Dérmica (DL50) 6999 mg/kg
	Rato	Inalatória (CL50 poeiras e névoas) 34,3 mg/l/4h

* Toxicidade aguda da mistura, calculada através da equação da aditividade descrita na ANBT NBR 14725-2.

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 10 de 18

Componentes	Espécies	Resultados de testes
DINOTEFURAN (CAS 165252-70-0)	Rato Coelho Rato	Oral (DL50) < 2000 mg/kg Dérmica (DL50) > 5000 mg/kg Inalatória (CL50 poeiras e névoas) > 5000 mg/l/4h
Segredo industrial 3 (CAS Proprietário)	Rato Coelho Rato	Oral (DL50) < 2000 mg/kg Dérmica (DL50) < 1 5000 mg/kg Inalatória (CL50 poeiras e névoas) < 5,0 mg/l/4h

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos.

O produto, contém ingrediente descrito como “Segredo industrial 2” (CAS Proprietário); substância que segundo testes, provoca a destruição completa de tecidos intactos da pele, num período de observação de até 14 dias, iniciado após período de exposição superior a três minutos, mas não superior a 60 minutos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto cause sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não classificado de acordo com IARC (*International Agency for Research on Cancer*).

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única: Causa dano em órgãos (pulmões; se inalado).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida: Causa dano em órgãos-alvo por exposição prolongada (pulmões; se inalado).

Perigo por aspiração: O produto não é classificado como perigoso por aspiração.

Efeitos crônicos: Causa dano em órgãos-alvo por exposição prolongada (pulmões; se inalado).

O contato prolongado ou repetido pode causar necrose dos tecidos, dermatites e/ou sensibilização da

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 11 de 18

pele.

12 - Informações ecológicas**Ecotoxicidade:**

Componentes	Espécie	Resultados de testes
DINOTEFURAN (CAS 165252-70-0)	Peixe Crustáceo Alga	CL50 (96 h) < 1,0 mg/l CL50 (48 h) < 1,0 mg/l CE50 (72 ou 96 h) < 1,0 mg/l
Segredo industrial 2 (CAS Proprietário)	Peixe Crustáceo Alga	CL50 (96 h) > 1,0 mg/l CL50 (48 h) > 1,0 mg/l CE50 (72 ou 96 h) > 1,0 mg/l
PIRIPROXIFEN (CAS 95737-68-1)	Peixe Crustáceo Alga	CL50 (96 h) 0,45 mg/l CL50 (48 h) 0,08 mg/l CE50 (72 ou 96 h) > 0,05 mg/l
Segredo industrial 3 (CAS Proprietário)	Peixe Crustáceo Alga	CL50 (96 h) > 10 mg/l CL50 (48 h) > 10 mg/l CE50 (72 ou 96 h) > 10 mg/l

Persistência e degradabilidade: A mistura, contém as substâncias: Dinotefuran (CAS 165252-70-0), Piriproxifen (CAS 95737-68-1), e outra descrito como “Segredo industrial 2” (CAS prrietário), que não são rapidamente degradáveis.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Coeficiente de partição n-octanol-água “Kow”: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 12 de 18

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

Restos de produtos: Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.

Fazer a disposição de acordo com a autoridade responsável local; para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Evitar o descarte no solo ou em cursos d'água.

Embalagem usada: Eliminar de forma segura, de acordo com os regulamentos locais; para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Descarte o conteúdo/recipiente em local devidamente aprovado para disposição de resíduos perigosos, através de agente autorizado para disposição de resíduos, observando todas as leis (local e nacional).

Regulamentações locais: Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Número ONU: UN 3267

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E. (N-Octilpirrolidona)

Classe/subclasse de risco principal: 8

Rótulo de risco principal:

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 13 de 18

**Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável**Rótulo de risco subsidiário:** Não aplicável**Número de risco:** 80**Grupo de embalagem:** II**Transporte Hidroviário****UN number:** UN 3267**Proper shipping name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC N.O.S. (N(nOctyl) 2pyrrolidinone)**Class of risk:** 8**Class of risk placard:****Subsidiary class of risk:** Not applicable**Subsidiary class of risk placard:** Not applicable**Marine pollutant:** Yes (Dinotefuran)

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 14 de 18

Marine pollutant placard:**Packing group: II****EmS:** F-A, S-B**Transporte Aéreo****UN number:** UN 3267**Proper shipping name:** Corrosive liquid, basic, organic n.o.s. (N(nOctyl) 2pyrrolidinone)**Class of risk:** 8**Class of risk placard:****Subsidiary class of risk:** Not applicable**Subsidiary class of risk placard:** Not applicable**Packing group:** II



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 15 de 18

15 - Regulamentações

Regulamentações federais

Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

- ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010: Terminologia;
- ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010: Sistema de classificação de perigo;
- ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida:2015: Rotulagem;
- ABNT NBR 14725-4:2014: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Política Nacional de Resíduos Sólidos

- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

Transporte terrestre:

- RESOLUÇÃO Nº 420, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

Transporte hidroviário:

- DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM);
- NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto;
- NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Transporte aéreo:

- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
- RBAC N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 16 de 18

Aeronaves Civis;

- IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS.

Regulamentações internacionais

Transporte multimodal:

- *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria* (“Orange Book”); das Nações Unidas.

Transporte marítimo:

- IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte aéreo:

- ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905;
- IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

16 - Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), foi elaborada e emitida por um profissional da Química registrados no Conselho Regional de Química (CRQ IV região), conforme determina a Lei Federal (Resolução Normativa 252, de 19 de abril de 2013).

Esta FISPQ foi preparada de acordo com a última versão da norma brasileira ABNT NBR 14725, vigente na data de revisão deste documento, baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A FISPQ não leva em conta todas as situações que possam ocorrer em um ambiente de trabalho, constituindo apenas parte da informação necessária para a elaboração de um programa de saúde, segurança e meio ambiente.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 17 de 18

O Decreto nº 2657 de 1998, estabelece a obrigatoriedade do fornecimento da FISPQ para o trabalhador; em seu Artigo 8, este Decreto dispõe:

“Os empregadores que utilizem produtos químicos perigosos deverão receber fichas com dados de segurança que contenham informações essenciais detalhadas sobre a sua identificação, seu fornecedor, a sua classificação, a sua periculosidade, as medidas de precaução e os procedimentos de emergência”.

A Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, e trata de Sinalização de Segurança) exige que o fabricante ou o fornecedor elabore e torne disponível a FISPQ para todo produto.

Inúmeras legislações estão relacionadas à exigência de FISPQ e outros documentos de segurança de produtos químicos. Dentre elas há também a Lei de Crimes Ambientais 9.605/1998, bem como a Lei 8.098/1990 do Código de Defesa do Consumidor, por exemplo.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CE50: Concentração Efetiva 50%

CL50: Concentração Letal 50%

DL50: Dose letal 50%

IARC: *International Agency for Research on Cancer*

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego

NBR: Norma Brasileira

NR: Norma Regulamentadora

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: *Occupational Safety and Health Administration*

VLE: Valore-limite de exposição

UN: *United Nations*

USA: *United States of America*

vol. = volume

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome do produto: Vectra Gatos

Revisão: 00

Data da última revisão: 06/05/2016

Página 18 de 18

Referências bibliográficas:

1. ECHA European Chemicals Agency. http://echa.europa.eu/pt/search-for-chemicals?p_p_id=disssimplesearch_WAR_dissearchportlet&p_p_lifecycle=0&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_searchOccurred=true&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_sessionCriteriaId=dissSimpleSearchSessionParam101401462495561367
2. PubChem Chemistry Database. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6917>
3. ECHA European Chemicals Agency. http://echa.europa.eu/pt/search-for-chemicals?p_p_id=disssimplesearch_WAR_dissearchportlet&p_p_lifecycle=0&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_searchOccurred=true&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_sessionCriteriaId=dissSimpleSearchSessionParam101401462495561367
4. GESTIS Substance Database. [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)
5. GESTIS Substance Database. [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)
6. GESTIS Substance Database. [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)
7. GESTIS International Limit Values. http://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_uelliste2.aspx
8. ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010: Terminologia;
9. ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010: Sistema de classificação de perigo;
10. ABNT NBR 14725-3:2012 Versão Corrigida:2015: Rotulagem;
11. ABNT NBR 14725-4:2014: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
12. RESOLUÇÃO Nº 420, DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.
13. *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria* ("Orange Book"); das Nações Unidas.
14. IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
15. IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).