



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data de emissão:

Número FISPQ: 0001

1- Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Rodenticida Panic

Nome da empresa: König do Brasil Ltda.

Rodovia Castelo Branco km 68,5

Estrada Municipal, 889, CEP 18120-000 - Mairinque - SP

Telefone: 11 4708-1867 / 0800 015 6644 - Fax: 11 4708-1867

0800@konigbrasil.com.br

tecnico@konigbrasil.com.br

Telefone de Emergência Toxicológica: 0800 14 81 10

2- Composição e informações sobre os ingredientes

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Classificação e categoria de risco SGA (GHS) 5ta. Ed.

Perigos para a saúde

Toxicidade reprodução – Categoria 1A, H360

Toxicidade sist. Específica de OD – ER – Categoria 2, H373

Composição/informações sobre os componentes

Componentes	% (p/p)	CAS	Classificação
Brodifacoum 3- (3- (4'-bromobifenil-4-il) - 1,2,3,4-tetra-hidro-1- naftil) -4-hidroxycumarina	0,005	56073-10-0	H300, H310, H330, H372, H400, H410, H360D.
Benzoato de denatônio Benzoato de fenilmetil- [2- [(2,6-dimetilfenil) amino] -2-oxoetil] - dietilamônio	0,001	3734-33-6	H302, H332, H412.

As frases de classificação são detalhadas na Seção 16.

3- Identificação de perigos

Efeitos adversos à saúde humana: Contém 50 ppm brodifacoum, se ingerido em grandes quantidades, pode ser tóxico. Ele contém um repelente aversivo para seres humanos. É perigosa a ingestão da isca para porcos, gatos, cães, aves domésticas, pássaros e animais selvagens e deve-se tomar cuidado em seu uso. Preste especial atenção aos riscos de envenenamento secundário por roedores mortos. Veja a Seção 16, informações sobre o uso adequado.



4- Medidas de primeiros – socorros

Inalação: Remova a pessoa ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se tiver dificuldade para respirar, chame seu médico imediatamente.

Contato com a pele: Remova rapidamente as roupas contaminadas. Lave a pele e os cabelos com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos. Consulte o médico imediatamente.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com bastante água no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato, se houver, e remova-as sem trauma adicional para o olho. Consulte o médico imediatamente.

Ingestão: Nunca faça uma pessoa inconsciente ou com convulsões engolir coisas. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca e não induza o vômito. Ligue para o médico imediatamente.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

Brodifacoum é um anticoagulante da família cumarina que pode, se ingerido em grandes quantidades, produzir sangramento, o que pode ser retardado por vários dias após a exposição. Inibe o metabolismo da vitamina K e provoca uma diminuição nos fatores de coagulação dependentes.

Se não houver sangramento ativo, o INR (causa a redução da taxa de protrombina) deve ser

medido na apresentação e 48-72 horas após a exposição. Se o INR for superior a 4, administrar vitamina K1 (fitomenadiona) 5-10 mg em injeção intravenosa lenta (100 mg / quilo de peso corporal para uma criança). O tratamento com fitomenadiona (por via oral ou intravenosa) pode ser necessário por várias semanas. ANTÍDOTO: VITAMINA K1 (fitomenadiona). Outras formas de vitamina K não são efetivas. Controle o tempo da protrombina.

5- Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Use spray de água, espuma, pó seco ou dióxido de carbono. Use uma chuva fina de água para resfriar os recipientes.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, é possível a formação de gases de combustão ou vapores perigosos, como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

Métodos especiais de combate a incêndio:

Equipamentos especiais para a proteção dos bombeiros: Pulverize os recipientes com água para mantê-los frios. Na área de risco, atue com sistemas de respiração autônomos e roupas de proteção adequadas.

6- Medidas para controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais em caso de derramamento ou vazamento:

Evite a formação de poeira. Evite respirar a névoa. Certifique-se de contar com uma ventilação adequada. Proceda com a evacuação da área afetada e ligue para o pessoal treinado. Use proteção respiratória. Use luvas, macacão de manga comprida, botas e óculos de segurança. Evite respirar a névoa. Certifique-se de contar com uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal para áreas seguras.

Procedimentos a serem adotados quanto a precauções ao meio ambiente:

Evite novos vazamentos ou derrames, se isso puder ser feito sem risco. Não deixe o produto entrar no sistema de esgoto. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza de derramamentos

Recolha a seco e proceda à eliminação de acordo com os regulamentos locais. Evite a formação de poeira. Armazene em recipientes apropriados e fechados para descarte.

7- Manuseio e armazenamento

Manuseio seguro

Disponha de uma extração adequada nos locais onde a poeira é formada. É proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.

Armazenamento seguro

Armazene em recipientes fechados originais até o uso, em temperatura ambiente e em local seco e bem arejado. Para sua aplicação, consulte a Seção 16.
Armazene separadamente dos medicamentos.

8- Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Não há valores-limite de controle nacionais disponíveis. A exposição deve ser avaliada de acordo com as condições de uso.

Controles técnicos apropriados

Manuseie com as devidas precauções de higiene industrial e respeite as práticas de segurança. Evite o depósito de poeira não controlada. Use extratores locais nas áreas de processamento.

Medidas de proteção individual

Contato com os olhos: Use óculos de segurança.

Contato com a pele: Use roupas de trabalho de manga comprida, recomenda-se o uso de luvas nitrílicas.

Inalação: Use proteção respiratória para formação de poeira.

9- Propriedades físico – químicas

Aparência: Isca em comprimidos ovalados

Cheiro: Característico

Cor: Azul – esverdeado

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Aprox. 60°C (para parafina)

Ponto de inflamação: Não aplicável

Limites de inflamabilidade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade relativa: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de distribuição: Não aplicável

Temp. de auto-inflamação: Não disponível

Temp. de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

Reatividade

O produto não apresenta riscos de reatividade.

Estabilidade

O produto é estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reação perigosa

Pode reagir com oxidantes fortes.

Condições a evitar

Não expor a calor excessivo ou fogo.

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos

Formação de dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO) quando exposto ao fogo.

11- Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral

DL50 = 5,4 g/kg (Rato) calculado

DL50 = 8 g/kg (Rato) calculado

Dermal

LD50 = 150 g/kg (rato) calculado

Corrosão / irritação da pele: Não se espera que cause irritação.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Sem informações disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sem informações disponíveis

Mutagenicidade: Não há evidências de ser mutagênico.

Carcinogenicidade: Não há evidências de ser carcinogênico.

Toxicidade para reprodução: Estudos de toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento

Brodifacoum (i.a.) não revelou efeitos específicos. Os efeitos gerais da toxicidade foram o modo de ação do rodenticida e suas propriedades anticoagulantes.

Toxicidade sistêmica específica dos órgãos-alvo - Exposição única: Sem informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica específica dos órgãos-alvo - Exposições repetidas: Dentro dos limites do corte,

no sangue. Perigo de aspiração: Sem informações disponíveis.

Informações sobre possíveis vias de exposição

A principal via de exposição do produto é por ingestão.

Sintomas relacionados

Sem informações disponíveis.

Efeitos imediatos e retardados

Sem informações disponíveis para a mistura.

12- Informações ecológicas

Toxicidade

Brodifacoum (i.a.):

Algas marinhas: LC50 (72 h) = 0.04 mg/l

Truta arco-íris: LC50 (96 h) = 0.042 mg/l

Daphnia: LC50 (48 h) = 0.25 mg/l

M = 10.

Persistência e degradabilidade

Brodifacoum (i.a.):

Não é facilmente biodegradável. É estável à hidrólise ($t_{1/2}$ > 1 ano). É rapidamente degradado por fotólise.

É persistente (DT50 157 dias) sob condições básicas (pH alto).

Potencial de bioacumulação

Brodifacoum (i.a.):

Não há estudos de bioacumulação confiáveis disponíveis. Como o log Kow experimental não é considerado confiável, os valores de FBC retidos para avaliação de risco são aqueles obtidos pelo log calculado Kow = 6,12.

Mobilidade no solo

Brodifacoum (i.a.):

Estacionário no solo (Koc > 9155 l / quilo) sob condições básicas (pH alto), sob condições ácidas (pH baixo), é provável que seja adsorvido nos solos. O Brodifacoum não deve contaminar as águas subterrâneas.

Outros efeitos adversos

Este produto é tóxico para mamíferos e aves. É improvável que seja perigoso para a vida aquática sob as condições recomendadas de uso. Preste especial atenção aos riscos de envenenamento secundário por roedores mortos.

13- Considerações sobre tratamento e disposição

Tanto o produto não utilizado quanto os recipientes a serem descartados (recipientes, embalagens, etc.) que contiveram o produto devem ser descartados de acordo com as normas locais de disposição final. Os recipientes devem ser herméticos.

Métodos de descarte

O descarte por incineração é recomendado em locais autorizados para esse fim.

14- Informações sobre transporte

Transporte rodoviário (Mercosul): Não regulado para o transporte.

Transporte aéreo (IATA DGR, 58 Ed.): Não regulado para o transporte.

Transporte marítimo (Código IMDG, Ed. 2016, Enm. 38-16):

Não regulado para o transporte.

Precauções especiais para o usuário.

Transporte separado de alimentos e elementos para uso humano ou animal. Ventile a cabine fechada do veículo antes de descarregar o material.

15- Regulamentações

O produto está incorporado no Anexo I da Diretiva 98/8/CE.

Disposições específicas em matéria de segurança, saúde e meio ambiente

Recomenda-se tomar precauções e medidas de segurança correspondentes às indicações da Lei Nacional de Higiene e Segurança do Trabalho.

16- Outras informações

Formas de uso: Aplicar apenas em linhas de iscas, em locais inacessíveis para crianças e animais de estimação, longe dos alimentos.

Abreviações e siglas

Código IMDG = Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas.

IATA-DGR = Associação Internacional de Transporte Aéreo - Regulamentação de Mercadorias Perigosas.

MERCOSUL = Mercado Comum do Sul - Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas.

i.a. = ingrediente ativo

H300: Mortal em caso de ingestão.

H302: Nocivo em caso de ingestão.

H310: Mortal em contato com a pele.

H330: Mortal em caso de inalação.

H332: Nocivo em caso de inalação.

H360D: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H372: Pode causar danos nos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas.

H400: Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Presume-se que as informações contidas neste documento sejam precisas de acordo com as fontes consultadas na data de emissão.

A Empresa é isenta de qualquer responsabilidade pela má interpretação ou uso indevido das informações contidas nesta Folha.

O uso dessas informações, assim como as condições de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto, estão fora do controle da Companhia, portanto, o usuário é obrigado a determinar se as condições de segurança necessárias para o uso do produto são atendidas.

Data da última revisão: Setembro 2019

Alterações: Classificação SGA.