



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: **ULTRA GRÃOS**
Rodenticida Raticida Domissanitário.

Empresa: **König do Brasil Ltda.**
Estrada Municipal, 889 km 68,5 Rodovia Castelo Branco
Bairro: Dona Catarina, CEP 18120-000 – Mairinque - SP
Telefone/Fax: 11 4708-1867
0800@konigvet.com.br

Telefone de Emergência: 0800 015 66 44

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química

Preparado: Isca em grãos.
Nome Comum: Brodifacoum
Nº. CAS: 56073-10-0
Nome Químico: 3 [3- (4' – bromobifenil – 4 – il) – 1,2,3,4 – tetrahydro – 1 naftil] – 4 hidroxycumarina (60% isômero CIS e 40 % isômero TRANS)
Grupo Químico: Cumarínico
Fórmula molecular: C₃₁H₂₃BrO₃
Concentração: 0,005%

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome: Brodifacoum – 0,005g/100g

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Risco Ambiental.

Perigos para a saúde humana: Levemente irritante aos olhos. A ingestão do produto pode provocar distúrbios hemorrágicos.

Perigos Ambientais: O produto é tóxico para mamíferos, aves e peixes. Em doses altas é nocivo para mamíferos não alvo. A contaminação de mananciais traz riscos para a fauna e flora.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros: Em caso de intoxicação procurar imediatamente o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto.

Inalação: Se inalado em excesso, remover a pessoa para um local arejado e mantê-la em posição confortável. Procurar, em seguida, assistência médica.

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada e lavar a pele com bastante água e sabão. Se houver irritação, consultar um médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Procurar, em seguida, assistência médica.

Ingestão: Se a pessoa estiver consciente, faça-a ingerir bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de ingestão recente (<3 horas), induzir o vômito. Procurar imediatamente assistência médica.

Notas para o médico: O Brodifacoum é um anti-coagulante, do grupo químico da cumarinas; pode causar fragilidade capilar e hemorragia. Procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados, desde que imediatamente após a ingestão. O antídoto é a Vitamina K1 e o tratamento é sintomático. Monitorar tempo de protrombina e nível de hemoglobina. Em casos muito graves pode haver a necessidade de transfusão de sangue total ou plasma.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Água sob a forma de neblina, espuma e CO2. Impedir a contaminação de mananciais com resíduos do combate ao fogo.

Perigos específicos: Sua combustão e decomposição podem emitir gases possivelmente tóxicos e irritantes.

Equipamentos especiais de proteção: Usar roupa de proteção adequada, proteção ocular e respiratória autônoma.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais em caso de derramamento ou vazamento:	Isolar e sinalizar imediatamente a área afetada. Evacuar a área e manter as pessoas não participantes afastadas. Utilizar equipamentos de proteção individual.
Procedimentos a serem adotados quanto a quanto a precauções ao meio ambiente:	Controlar a fonte de vazamento. Recolher imediatamente o produto e colocá-lo em recipiente adequado e devidamente identificado. Impedir a contaminação de rios, lagoas, fontes de água e sistemas de captação de águas. Caso seja inevitável a contaminação desses mananciais, avisei imediatamente as autoridades, para que determinem a interrupção de qualquer consumo humano ou animal
Métodos para limpeza:	Piso pavimentado: recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipientes adequados, lacre e identifique; guarde-os em local seguro e até seu recolhimento e destinação final. Piso não pavimentado: retire as camadas de terra contaminada até uma profundidade onde não haja mais sinais do produto derramado. Recolha tudo em tambores, lacre, identifique; guarde-os em local até seu recolhimento e destinação final.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não comer, beber ou fumar durante o uso. Evitar o contato com a pele e olhos. Após a aplicação e manipulação tomar banho e trocar de roupa. Não misturar a roupa contaminada com as de uso diário. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Colocar as iscas em locais inacessíveis a crianças e animais domésticos. Embalagens vazias e restos de produto que não sejam consumidos devem ser recolhidos e incinerados, ou enterrados em fosso de lixo tóxico. Não reutilizar as embalagens vazias. Usar somente para o fim que se destina.
Condições de Armazenamento:	Manter o produto na embalagem original, sempre fechada, longe do alcance de crianças e animais. Manter sempre isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Proteger da umidade.
Período de armazenagem:	O produto mantém-se estável fisicamente e quimicamente por pelo menos 02 anos, desde que armazenado na embalagem original e mantido em condições adequadas.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Mão:	Usar luvas impermeáveis.
Olhos:	Utilizar óculos de segurança.
Proteção respiratória:	Utilizar máscara protetora.
Pele e Corpo:	Utilizar roupas protetoras e botas.

9- PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Grãos
Cor:	Verde intenso
pH:	ND
Odor:	Característico.
Solubilidade:	Insolúvel em água
Ponto de fulgor:	ND
Ponto de ebulição:	ND
Limite inferior/superior de explosividade:	ND

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produtos perigosos da decomposição:	Sua combustão e decomposição podem emitir gases possivelmente tóxicos e irritantes.
--	---

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Oral Aguda:	DL ₅₀ princípio ativo (ratos): 0,27 mg/kg; DL ₅₀ formulação (ratos): > 3000 mg/kg
Efeitos Locais:	Irritação cutânea (coelhos): Não irritante. Irritação ocular (coelhos): levemente irritante.
Toxicidade Aguda por Inalação:	A exposição via inalatória é secundária, pois a pressão de vapor (liberação de produto para o ar) do produto técnico Brodifacoum é baixa.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto é tóxico para peixes, aves e mamíferos.

Manter fora do contato de qualquer fonte de água.

O produto é de baixa mobilidade no solo.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Para eliminação de embalagens vazias e descarte, seguir a regulamentação local.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificado como não perigoso para o transporte, porém não transportar ou armazenar com alimentos ou medicamentos. Mantenha o produto em sua embalagem original, fechado em ambientes seguros, secos, frios e ventilados. Produto tóxico para mamíferos, aves e peixes. Os cursos de água não devem ser contaminados. Recomenda-se remover roedores mortos e vestígios do tóxico (isca) e recipientes, colocando-os em pré-embrulho em sacos de resíduos usando luvas e jogá-los fora no lixo.

15- REGULAMENTAÇÕES

Frases de Risco

- R22 Nocivo se ingerido.
- R51 Tóxicos para organismos aquáticos.
- R55 Tóxicos para a fauna.
- R57 Tóxicos para as abelhas.

Frases de Segurança

- S2 Manter fora do alcance de crianças.
- S3 Conserve em lugar fresco.
- S7 Manter o recipiente bem fechado.
- S13 Manter longe dos alimentos e bebidas.
- S20/21 Não comer, nem beber, nem fumar durante sua utilização.
- S26 Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água e procurar um médico imediatamente.
- S29 Não jogar os resíduos em esgotos ou rios.

- S46 Em caso de ingerir o produto, procure imediatamente um médico e se possível levar o rótulo do produto e mostrar ao médico.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações atuais contidas nessa ficha correspondem ao estado atual do conhecimento técnico-científico nacional e internacional deste produto. As informações são fornecidas de boa fé, apenas como orientação, não sendo aplicável em caso de utilização inadequada do produto ou quando não são seguidas as instruções ou recomendações do rótulo.

Data de emissão: 14/02/2007