



# Kolbirat<sup>®</sup> GRÃOS

**BRODIFACOUM 0,005%**

**NOME COMERCIAL:** Kolbirat Grãos

**COMPOSIÇÃO:**

Brodifacoum.....0,005% m/m  
Inertes .....99,995% m/m

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>31</sub>H<sub>23</sub>BrO<sub>3</sub>

**FORMULAÇÃO:** grãos

**APRESENTAÇÃO:** Grãos de trigo embalados à vácuo em embalagem plástica de 1 kg

**MECANISMO DE AÇÃO: KOBIRAT GRÃOS** é um raticida a base de brodifacoum, substância antagonista da Vitamina K1 e com ação anticoagulante. Após a ingestão de uma única dose, os roedores apresentam hemorragias internas e externas, indo a óbito em média de 3 a 5 dias após a ingestão do produto.

**TOXICOLOGIA:**

DL 50 Oral: 5.000 mg/kg  
DL 50 Dermal: > 2.000 mg/kg  
Classe Toxicológica: Brodifacoum – Classe III

**KOLBIRAT BLOCO** contém Bitrex, uma substância amargante cuja função é prevenir a ingestão por animais domésticos e seres humanos, mas que não é detectada pelos roedores.

**MODO DE APLICAÇÃO OU USO:**

**KOBIRAT GRÃOS** é um rodenticida de última geração, de dose única, composto por grãos de trigo impregnados por brodifacoum, altamente atrativo e eficaz. Sua exclusiva embalagem à vácuo preserva as características organolépticas da isca, garantindo um controle rápido e eficaz. Indicado para o controle de ratos, ratazanas e camundongos. Antes de iniciar, é importante identificar os locais onde os roedores vivem ou costumam transitar, além de determinar qual é o grau de infestação do local. Estas medidas são fundamentais para aumentar o êxito do programa de controle. Recomenda-se acondicionar as iscas dentro de um porta iscas.

## DOSES:

A quantidade de Kolbirat Grãos recomendada é apresentada na tabela a seguir:

	g/10 m <sup>2</sup>	
Rato de telhado ( <i>Rattus rattus</i> )	100	
Ratazanas ( <i>Rattus norvegicus</i> )	100	
Camundongos ( <i>Mus musculus</i> )	40	

O monitoramento deve ser feito dentro de uma semana, observando-se a necessidade de troca ou reposição das iscas. Caso tenham sido consumidas integralmente, repor uma quantidade maior que a inicial. Repor as iscas que apresentarem sinais de deterioração.

\* Camundongos são exploradores e alimentam-se esporadicamente, considere mudar as iscas de lugar com maior frequência. As ratazanas são desconfiadas, por isso inicialmente podem resistir mais ao consumo da isca.

### PRECAUÇÕES DE USO:

**CONSERVAR FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

**CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO E ABSORÇÃO PELA PELE.**

- Mulheres grávidas não devem manipular o rodenticida.
- Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais domésticos.
- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
- Manter o produto na embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- Durante o manuseio do produto, utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) – roupas adequadas e luvas de nitrila.
- Advertir o usuário sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- A desativação do produto é feita através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão ambiental competente.
- Em caso de acidentes isole e sinalize a área contaminada. Recolha o produto com o auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Contate as autoridades locais competentes e a empresa **ADAMA BRASIL S/A** - telefone de Emergência: 0800-400-7070.
- Para descarte de embalagem, observe a legislação Municipal, Estadual ou Federal específica.

**INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO:**

**Grupo químico:** Cumarinas – composta de ação anticoagulante

**Nome comum:** Brodifacoum

**Antídoto e tratamento:** Vitamina K1 e tratamento sintomático

**Telefone de Emergência da empresa:** 0800-200-2345

**CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO:**

Armazenar a embalagem bem fechada em local fresco e bem ventilado. Manter longe de alimentos evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.

**IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:**

**ADAMA BRASIL S/A** - Rua Pedro Antônio de Souza, 400 - Parque Rui Barbosa CP: 2.025 - Londrina/PR - CEP: 86031-610 - CNPJ: 02.290.510/0001-76 - Tel: (43) 3371-9000 - Fax: (43) 3371-9017

**Responsável técnico:** Sílvio Luiz Machado - CRQ nº 09100759 - 9ª Região - PR

**Serviço de atendimento ao consumidor:** (43) 3371-9000

**FABRICADO POR:**

**KOLLANT S.R.L.** - Empresa do Grupo ADAMA: Via C. Colombo 7/7A, 30030 Vigonovo (Venice) - Itália

**REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº:** 3533100100011

**VENDA RESTRITA A INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS ESPECIALIZADAS. PROIBIDA A VENDA LIVRE.**