

Produtos - Saúde Pública / Raticidas / Klerat



KLERAT

O Melhor raticida dose única

KLERAT mata todos os roedores, incluindo aqueles resistentes a outros raticidas anticoagulantes, com a *MENOR DOSE DO MERCADO*.

KLERAT contém Brodifacoum, o mais potente ingrediente ativo, associado a formulações de alta qualidade e atratividade.



Mais eficiente

KLERAT é considerado até hoje o raticida mais eficiente entre todos os produtos existentes. É o único que oferece maior confiabilidade nos resultados. Mata todos os roedores com uma dose muito pequena, muito menor do que o dobro da referência da DL50 (Dose letal para matar 50% dos animais)

Versátil e seguro

KLERAT vem pronto para o uso, tornando sua aplicação fácil e segura, podendo ser usado em diferentes locais, como rede de esgotos, depósitos de lixo, residências, estabelecimentos comerciais e agropecuários, indústrias, armazéns, plantações etc.

KLERAT apresenta-se de duas formas:

Isca peletizada - altamente atrativa, mais indicada para áreas internas, embalada em envelopes de 25g.

Bloco parafinado - mais resistente, ideal para tratamentos externos, locais úmidos e sujeitos a intempéries. Apresentado em dois tamanhos: 20g e 5g.

Maior segurança

Além da tradição e garantia de bons resultados, 'KLERAT' é seguro porque possui vitamina K₁ como um eficaz antídoto. Contém também Bitrex*, uma substância amarga, que não é detectada pelos roedores, e previne a ingestão acidental de quantidades significativas por seres humanos.



* Bitrex e o logotipo Bitrex são marcas registradas da Macfarlan Smith Ltd.

Ficha Técnica

Nome Comercial: 'KLERAT'

Nome Comum: Brodifacoum

Classe: Raticida anticoagulante dose única de segunda geração

Formulação:

Isclas peletizadas, de coloração avermelhada, prontas para uso, embaladas em envelopes de 25g. Blocos parafinados de 20g, e mini-blocos de 5g, de coloração azul escura, prontos para uso.

Fórmula Empírica: C₃₁ H₂₃ O₃ Br

Composição Química:

Cada 100g contém 3-(3-(4-bromo (1,1'-bifenil)-4il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftalenil)-4-hidroxi-2H-1-benzoripán-2-one

Brodifacoum0,005%

Ingredientes inertes99,995%

Características físicas:

Brodifacoum está homogeneamente bem distribuído nas isclas, como em nenhum outro raticida. As isclas não apresentam odor.

Solubilidade:

Brodifacoum é solúvel em clorofórmio. Moderadamente solúvel em acetona, benzina, etanol, acetato de etila, glicerol e polietilenoglicol. Não solúvel em água e éter de petróleo.

Modo de Ação:

Anticoagulante. Interrompe o ciclo de formação da Vitamina K₁, necessária para a produção de vários fatores de coagulação do sangue, causando hemorragias. A morte ocorrerá somente 5 a 7 dias após ingestão suficiente do produto.

Análise:

Brodifacoum pode ser analisado por cromatografia líquida pelos métodos de reversão de fase e absorção.

Estabilidade:

Sob condições normais de temperatura e armazenamento, as formulações permanecem inalteradas por 5 anos.

Apresentação:

'KLERAT' Granulado (Iscla peletizada)

Caixa com 10 kg (em envelopes de 25g)

Caixa com 10 kg, contendo 10 cartuchos de 1 kg (em envelopes de 25g)

Caixa com 6 kg, contendo 40 cartuchos de 150g (em envelopes de 25g)

'KLERAT' Bloco Parafinado

Balde com 10 kg (blocos de 20g)

Caixa com 10 kg, contendo 10 cartuchos de 1 kg (blocos de 20g)
 Balde com 10 kg (mini-blocos de 5g)

Instruções de uso

Seguir as recomendações para aplicação das iscas, conforme tabela abaixo:

Roedor	Uso	Quantidade do Produto
Ratos	Geral	Aplicar 25 g de isca peletizada ou 1 bloco parafinado de 20 g em cada toca e em cada ponto de iscagem, a cada 5 - 10 metros.
	Plantações	Aplicar 25 g de isca peletizada ou 1 bloco parafinado de 20 g em cada toca e em cada ponto de iscagem. Usar de 1-3 kg/ha.
Camundongos	Geral	Aplicar 5 g de isca peletizada ou 1 mini-bloco a cada 2 - 5 metros.

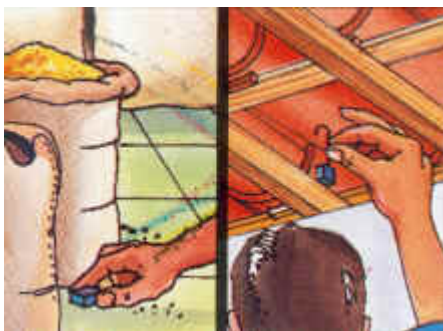
Padrões de uso:

Iscas Peletizadas	Blocos Parafinados	Mini-Blocos
<ul style="list-style-type: none"> → Áreas urbanas → Tocas → Áreas internas (prédios, casas, armazéns, etc) → Locais secos 	<ul style="list-style-type: none"> → Áreas urbanas e rurais → Tocas → Áreas abertas, sujeitas a intempéries → Locais com umidade → Redes de esgoto → Áreas de armazenagem → Pontos permanentes de iscagem 	<ul style="list-style-type: none"> → Áreas urbanas e rurais → Tocas → Áreas internas (camundongos) → Áreas abertas, sujeitas a intempéries → Locais muito quentes e úmidos → Plantações

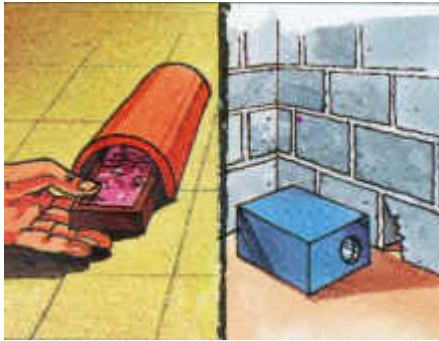
Obs: Todas as iscas Klerat contêm Bitrex, substância amarga, utilizada para prevenir a ingestão acidental do produto por seres humanos.

Modo de usar:

1 - Colocar as iscas nas tocas, ninhos e em outros locais onde os roedores vivem e transitam, em quantidades suficientes para que todos os roedores possam acessá-las. A quantidade de pontos de iscagem irá variar conforme o grau de infestação e o tamanho da área.



2 - Proteger as iscas das intempéries e do acesso de animais domésticos. Os ratos preferem comer em lugares protegidos e em ambientes familiares.



3 - Efetuar uma inspeção após um intervalo de 7 a 10 dias junto aos pontos de iscagem. Reaplicar nos locais onde houve consumo, visando eliminar os roedores que não tiveram acesso às iscas no primeiro tratamento.



Importante:

- Substituir as iscas que estiverem estragadas nos pontos de iscagem.
- Camundongos alimentam-se esporadicamente e costumam explorar novos objetos. Por este motivo pode ser vantajoso mudar, de vez em quando, as iscas de lugar.
- Ratazanas costumam desconfiar de objetos novos, o que pode, às vezes, dificultar a rápida ingestão da isca, apesar de sua alta palatabilidade.

Vantagens de uso:

- Eficiência: raticida dose única, isto é, mata qualquer espécie de roedor com a menor ingestão do mercado. Único que mata espécies resistentes a anticoagulantes de primeira e segunda gerações.
- Praticidade: iscas prontas para uso, aplicação limpa e fácil.
- Economia: menos isca por aplicação, menor custo e menos mão-de-obra (iscagem periódica).
- Segurança: apresenta antídoto, Vitamina K₁, e contém Bitrex para prevenir a ingestão acidental das iscas por seres humanos.

Toxicologia:

Roedor	DL 50 aguda oral (mg i.a./kg)	Dose Letal em gramas de isca para matar 50% (DL 50)	Dose Letal em gramas de isca para matar 100%
Ratazana (200g)	0,22 - 0,27 mg	1,4 g	2,0 g
Camundongo (20g)		0,20 g	0,25 g

Precauções:

Antes de usar leia com atenção as instruções do rótulo.
Não aplique sobre alimentos, utensílios de cozinha e plantas ornamentais.
Tóxico para peixes.
Guarde longe do alcance de crianças e animais domésticos.
Em caso de ingestão acidental, provoque o vômito e procure imediatamente o médico, levando a embalagem ou rótulo do produto.
Não reutilize as embalagens vazias.
Evite contato com a mão ou pele. Em caso de contato, lave a parte atingida com água e sabão.
Durante a manipulação use luvas.
Coloque as iscas em locais inacessíveis a crianças e animais de estimação.
Após a utilização do raticida, queime ou enterre as iscas que não tenham sido consumidas. Não jogue fora as iscas na água.
Queime ou enterre os ratos e camundongos mortos.
Mantenha o produto na embalagem original.

Informações para uso médico:

- Ação Tóxica: Anticoagulante.
- Antídoto: Vitamina K₁ injetável (Fitomenadioma ou KanaKion). Posologia: Crianças - 20 mg/dia; Adultos - 40 mg/dia em doses divididas; Animais - 2 a 5 mg/dia/kg de peso corpóreo
- Em caso de intoxicação, aplicar Vitamina K₁, na dose recomendada. Monitorar os tempos de protrombina e os níveis de hemoglobina. Manter o tratamento com acompanhamento regular do paciente até que os tempos de protrombina voltem ao normal.

Impacto ambiental:

- Brodifacoum é tóxico para peixes. Contudo, é insolúvel em água. O uso do produto formulado não deve causar danos aos peixes.
- Brodifacoum não apresenta ação inseticida, fato este demonstrado através de testes de laboratório.
- Devido ao fato do brodifacoum ser insolúvel na água, apresenta uma baixa mobilidade no solo. É fortemente ligado à partículas do solo e não é absorvido pelas plantas. A taxa de degradação depende do tipo de solo. Resíduos em plantações nunca foram detectados em estudos de campo.

Antes de usar 'KLERAT', leia sempre as instruções do rótulo e da ficha técnica.