Ficha Técnica

Nome Comercial: RATUM MINI BLOCO

Nome Comum: Brodifacoum

Classe: Raticida anticoagulante dose única de segunda geração

Registrado no Ministério da Saúde sob no. : 3.2699.0017.001-4

Formulação:
Blocos parafinados de 5g, com orifício central de coloração verde escura, contendo cereais in natura, prontos para uso.

Fórmula Empirica: C_{31} H_{23} 0_3 Br

Composição Química:
Cada 100g contém 3-(3-(4- bromo (1,1' -bifenil)-4il)-1,2,3,4-tetrahidro-1- naftalenil)-4-hidroxi-2H -1-benzoripan-2-one
Brodifacoum 0,005%
Benzoato de Denatonium (BITREX).....0,002%
Veiculos Atrativos, corante .....q.s.p. 100,00 %

Características físicas:
Brodifacoum está homogeneamente adsorvido nas iscas, de forma a não comprometer o odor natural dos cereais, sendo a preferida pelos roedores.

Modo de Ação:
Anticoagulante. Interrompe o ciclo de formação da Vitamina K_1, necessária para a produção de vários fatores de coagulação do sangue, causando hemorragias. A morte ocorrerá entre 5 a 10 dias após ingestão suficiente do produto (normalmente com apenas uma tomada).

Estabilidade:
Sob condições normais de temperatura e armazenamento, as formulações permanecem inalteradas por 2 anos em climas tropicais.

Apresentação:

- Caixa com 8 kg, contendo 8 SACOS de 1 kg (blocos de 5g)

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

Roedor	Uso	Quantidade do Produto
Ratos / Ratazanas/ Camundongos	Geral	Aplicar 1 bloco parafinado de 5 g em cada toca e em cada ponto de iscagem, a cada 5 - 10 metros.
	Plantações	Aplicar 4 blocos de 5 g em cada toca e em cada ponto de iscagem.Usar de 1-3 kg/ha.

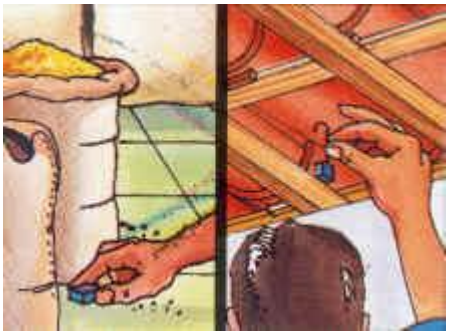
Padrões de uso:

Iscas Peletizadas	Blocos Parafinados
→Áreas urbanas →Tocas →Áreas internas (prédios, casas, armazéns, etc) →Locais secos	→Áreas urbanas e rurais →Tocas →Áreas abertas, sujeitas a intempéries →Locais com umidade →Redes de esgoto →Áreas de armazenagem →Pontos permanentes de iscagem

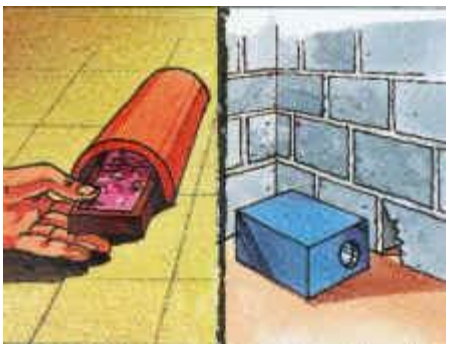
Obs: Todas as iscas RATUM contêm, substância amargante, utilizada para prevenir a ingestão acidental do produto por seres humanos.

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 K_1, e contém substancia amargante, 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 K_1 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 K_1, 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 'RATUM', leia sempre as instruções do rótulo e da ficha técnica.

Fonte de dados do Brodifacoum extraídos de publicação do produtor da molécula original