

Perfil do produto Pesguard® Gel

O modo de ação duplo torna o Pesguard® Gel uma ferramenta ideal para utilização em programas de gestão de resistências, em especial em situações em que o controlo das baratas se tem baseado na utilização de produtos com um só modo de ação.

A maior parte dos inseticidas em gel atuam numa base de "atrair e eliminar", mas o Pesguard® Gel com o seu efeito triplo oferece um novo paradigma para o controlo das pragas:

- **Elevado efeito atrativo**
Formulação com elevada palatabilidade, apetecível e atrativa, o que garante uma elevada ingestão.
- **Ação rápida**
A clotianidina é um inseticida não repelente e altamente potente que permite uma eliminação rápida das baratas.
- **Controlo prolongado**
O piriproxifeno é um regulador de crescimento muito eficaz que impede o desenvolvimento das fases larvares até à fase adulta e esteriliza as fêmeas adultas, desta forma suprime-se a população de baratas e impedem-se as invasões recorrentes.

Sumitomo Chemical U.K.
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
London
W6 7NL
Reino Unido

Tel: **+44 (0) 207 471 3730**
Email: **sales@scuk.sumitomo-chem.co.uk**
Website: **www.sumitomo-chem.co.uk**

Distribuído por:



Rua dos Navegantes, 48 r/c Esq.
1200-732 Lisboa

Tel: **+351 213 929 980**
Email: **mail@vetpermutadora.pt**
Website: **www.vetpermutadora.pt**



Pesguard® Gel

Uma nova era para o controlo de baratas

O produto mais aguardado pelos profissionais.
O Pesguard® Gel oferece uma combinação única de vantagens para a indústria de controlo de pragas.



Tripla ação única

Pesguard® Gel

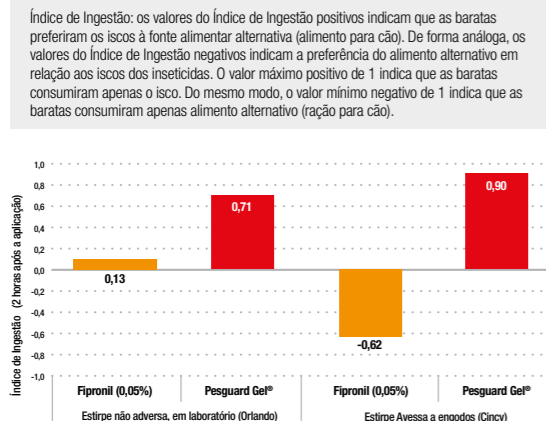
Elevado efeito atrativo

A eficácia de qualquer gel depende em grande medida do seu consumo. O Pesguard® Gel oferece uma matriz altamente atrativa quando comparado com as marcas líderes.

A matriz do Pesguard® Gel é altamente atrativa, inclusive para estirpes avessas a engodos. O Pesguard beneficia de um componente base alternativo à glicose, à qual está associada à aversão aos engodos (Fig. 1). O engodo é durável e de ação prolongada, mantendo a sua atração e palatabilidade 12 meses após a aplicação inicial (Fig 2).

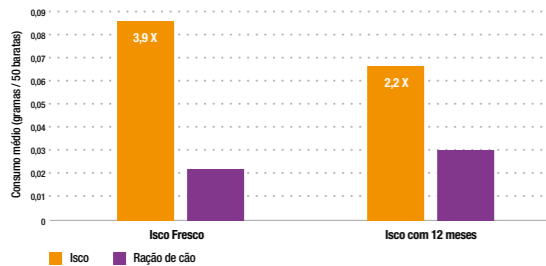
Atrativo para Baratas Avessas a iscos

Comparação da palatabilidade entre as matrizes alimentares do Pesguard® Gel e de isco Concorrente (Fipronil a 0,05%), para estirpes de baratas alemãs (*Blattella germanica*) avessas e não avessas a iscos.



Efeito Atrativo Prolongado

Os resultados mostram a preferência de ingestão de baratas alemãs (*Blattella germanica*, estirpe selvagem SMIN) quando têm disponíveis, Pesguard Gel e ração de cão, frescos e com 12 meses, durante um bioensaio de teste-escolha.

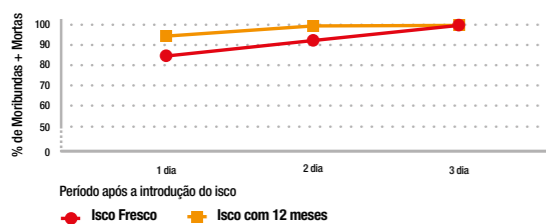


Permanece Eficaz Durante 12 Meses

Os testes realizados com baratas alemãs demonstraram que não existe alteração da eficácia dos iscos 12 meses após a sua aplicação. Os iscos não consumidos, com 12 meses após a aplicação, mostraram-se tão atrativos e com uma ação tão rápida como os iscos frescos (Fig. 3).

Eficácia comparativa de Pesguard® Gel, fresco e com 12 meses, no controlo de baratas alemãs, (*Blattella germanica*, estirpe selvagem SMIN), num bioensaio de teste de escolha.

O Pesguard® Gel foi aplicado numa superfície. O isco utilizado foi envelhecido por exposição a condições ambientais de espaço interior simuladas, de forma a reproduzir condições reais de envelhecimento dos iscos não consumidos após 12 meses da sua aplicação.

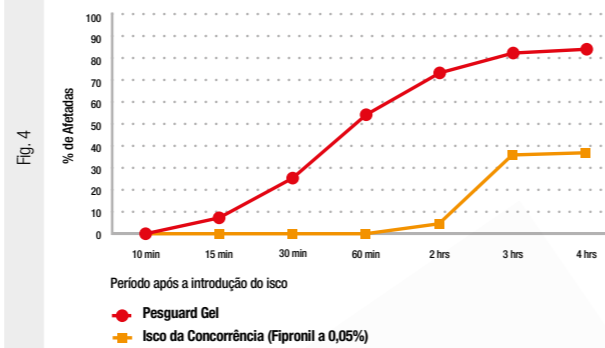


Ação Rápida

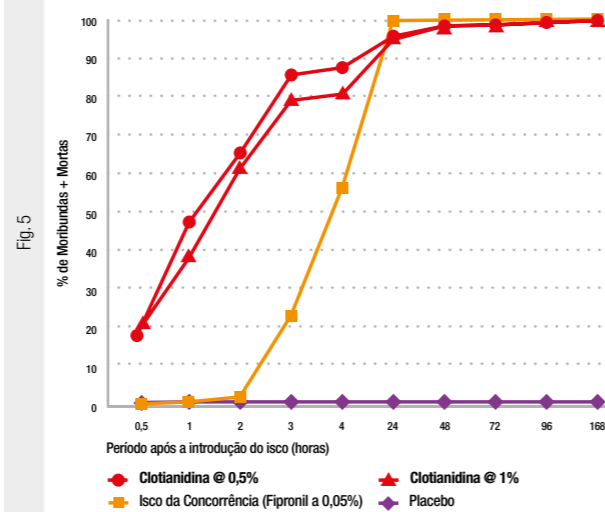
A clotianidina possui uma ação rápida na eliminação das baratas e uma toxicidade muito baixa para os mamíferos.

Ação inseticida rápida, com mais de 50% da população de baratas morta ou moribunda apenas uma hora após a introdução do isco e 85% após apenas quatro horas (Fig. 4). A clotianidina é eficaz e letal mesmo a baixas doses, não se verificaram acréscimos de eficácia ao aumentar a concentração de clotianidina de 0,5% para 1,0% (Fig. 5).

Rapidez de ação comparativa do Pesguard® Gel no controlo de baratas alemãs, (*Blattella germanica* - 6 estudos com 4 estirpes de baratas alemãs)



Eficácia comparativa de iscos com diferentes concentrações de clotianidina contra baratas alemãs (*Blattella germanica*).

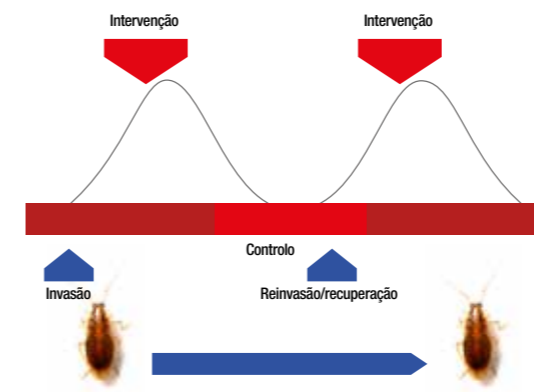


Controlo Prolongado - "O efeito RCI"

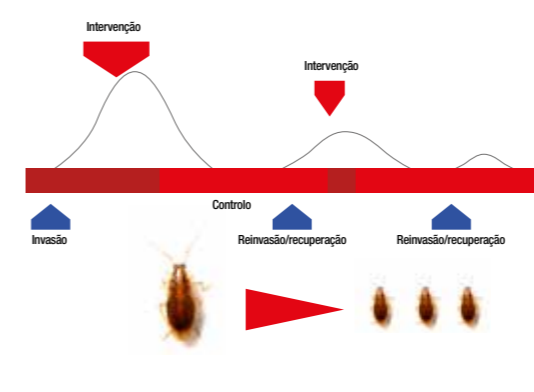
O piriproxifeno, um potente regulador do crescimento de insetos (RCI), inibe o crescimento da população de baratas bloqueando a sua reprodução, consequentemente esta substância confere ao produto uma maior extensão da ação, quando comparado com os produtos da concorrência.

Com vista a desenvolverem-se até à fase adulta os insetos têm que soltar o seu exoesqueleto rígido num processo conhecido como "muda". O contato com o piriproxifeno, ou a sua ingestão, impede a natural sucessão das fases do ciclo de desenvolvimento da praga. O piriproxifeno tem um efeito de estímulo da hormona juvenil, pelo que a praga permanece na fase imatura, não ocorrendo a passagem para a fase adulta. Uma vez que o desenvolvimento até à fase adulta é fundamental para a reprodução das baratas, a inibição do desenvolvimento leva à supressão da população e a um controlo prolongado.

Concorrência



Pesguard Gel®



O Pesguard® Gel propicia um nível superior no controlo de baratas, quando comparado com as marcas líderes

Dose de aplicação

O Pesguard® Gel deve ser aplicado numa série de pontos com aproximadamente 4 mm de diâmetro, sendo cada ponto composto por cerca de 0,032 g de isco.

Em casos de infestação, com presença de baratas grandes, em áreas muito sujas ou atafalhadas ou em zonas em que existam fontes de alimentos alternativos que não se possam eliminar, devem ser usadas as doses mais altas.

Nível de infestação	Dose de aplicação recomendada (número de pontos com 4 mm de diâmetro (aproximadamente 0,032 g de isco) por m²)
Manutenção	1 - 2
Ligeira	3 - 6
Intensa	6 - 10

Aplicação

O Pesguard® Gel adere facilmente a superfícies não gordurosas e sem pó, permanecendo altamente apetecível para as baratas durante vários meses.

● Guia do tamanho da aplicação - diâmetro de 4 mm

Utilização

Remova quaisquer fontes de alimento da área infestada.

Deve injetar o gel em ranhuras e fissuras nas quais as baratas possam viver, alimentar-se e reproduzir-se, em especial em áreas favoráveis ao seu desenvolvimento: HÚMIDAS, QUENTES e ESCURAS, nomeadamente por detrás de mobília ou eletrodomésticos.

