

Tekko[®] PRO

Novaluron 1,3% + Pyriproxifem 1,3%

1. NOME COMERCIAL: TEKKO PRO

2. COMPOSIÇÃO:

Novaluron.....	1,3% m/v
Piriproxifem.....	1,3% m/v
Inertes.....	97,4% m/v

3. FÓRMULA MOLECULAR: C₁₇H₉ClF₈N₂O₄ (Novaluron); C₂₀H₁₉NO₃ (Piriproxifem)

4. FORMULAÇÃO

Concentrado emulsionável

5. APRESENTAÇÃO

Frasco de 473 ml com dosador.

6. MECANISMO DE AÇÃO

O Novaluron e o Piriproxifem são inseticidas Reguladores do Crescimentos de Insetos (IGR).

O Novaluron age nas fases imaturas inibindo a síntese de quitina durante a fase de crescimento. A quitina é um polissacarídeo que ocorre naturalmente em diversos organismos, sendo o principal componente da cutícula (exoesqueleto) dos artrópodes. Para crescer e se desenvolver, os insetos devem substituir periodicamente a sua cutícula velha por uma nova, processo que depende da secreção de fibras de quitina (CHAPMAN, 1982; MERZENDORFER; ZIMMICH, 2003). Ao inibirem a síntese de quitina, esta categoria de inseticidas interfere na formação de um novo exoesqueleto durante os processos de muda de um estágio para outro e promovendo a morte do inseto.

O Piriproxifem, também conhecido como “juvenóide”, é uma substância que mimetiza (imita) a ação do hormônio juvenil, ligando-se aos seus receptores nas células dos insetos. O termo hormônio juvenil refere-se a uma classe de

hormônios reguladores da muda e reprodução, sintetizados e liberados por um par de glândulas endócrinas conectadas ao cérebro, os corpos alados (LI et al., 2003; NORIEGA, 2004; WILSON, 2004). O hormônio juvenil modula o processo de muda, de forma que altos títulos no organismo promovem a muda de um instar larval para outro, enquanto os baixos níveis ou sua ausência estimulam a muda para a forma adulta.

O Piriproxifem impede que as formas jovens se desenvolvam e atinjam a maturidade sexual. Basicamente, prolonga o estágio imaturo do inseto para que ele não se torne um adulto reprodutivo.

7. TOXICOLOGIA

DL 50 Oral em ratos: > 5.000 (mg/kg)

DL 50 Dérmica em ratos > 5.050 (mg/kg)

Classe toxicológica: – Classe IV

8. MODO DE APLICAÇÃO E USO

TEKKO®PRO é eficaz contra baratas (*Blattella germânica* e *Periplaneta americana*), formigas (*Monomorim pharaonis* e *Tapinoma melanocephalum*), carrapatos (*Rhipicephalus sanguineus*) e pulgas (*Ctenocephalides felis*) e deve ser utilizado em programas de controle e prevenção de acordo com as doses recomendadas. É indicado para aplicações com pulverizadores manuais ou motorizados e atomizadores.

Alvos	Dose (ml/10L água)
Baratas e formigas	150 ml
Pulgas e carrapatos	100 ml



ADAMA

ADAMA Brasil S/A

Rua Pedro Antonio de Souza, 400

CEP 86.031-610 Londrina - PR

Brasil

Telefone: (43) 3371-9000

ADAMA.COM/BRASIL

Controle de baratas e formigas

Local de aplicação	Equipamento	Taxa de aplicação	Instruções de uso
Áreas internas	Pulverizador manual	Dosagem: 150 ml/10L Rendimento: 10L /240 m ²	Aplicar nas áreas onde as pragas costumam se esconder, principalmente embaixo de pias, atrás de fogões e geladeiras, nas frestas e rachaduras, próximo às lixeiras, nas soleiras das portas e parapeitos de janelas, em prateleiras e ao redor de encanamentos, embaixo de prateleiras e gabinetes, no interior de armários e de móveis com sinais de infestação. Repetir a aplicação a cada 6 meses ou conforme necessidade.
Áreas externas	Pulverizador manual	Dosagem: 150 ml/10L Rendimento: 10L /240 m ²	Aplicar nas áreas por onde as pragas costumam transitar, como na junção das paredes com o piso, construindo também uma barreira química ao redor de portas, janelas e demais locais por onde as

			<p>pragas possam acessar o interior da edificação. Repetir a aplicação 14 dias depois ou após a ocorrência de chuvas fortes.</p>
--	--	--	---

Se uma grande população de baratas adultas estiver presente e para alívio imediato da infestação, pode ser necessário usar um adulticida. Tekko® Pro pode ser misturado com um adulticida e aplicado conjuntamente no mesmo equipamento.

Controle de pulgas e carrapatos

Local de aplicação	Equipamento	Taxa de aplicação	Instruções de uso
Áreas internas	Pulverizador manual	Dosagem: 100 ml/10L Rendimento: 10L /350 m ²	Tratar os locais onde os animais costumam descansar ou dormir. Pode ser utilizado em tacos, assoalhos, tapetes, carpetes, móveis estofados, mantas, cobertores, almofadas, etc. Repetir o tratamento a cada 7 meses. Se necessário, tratamentos repetidos podem ser feitos 21 dias após tratamento anterior.
Áreas externas (canis, casinhas, gramados e pátios)	Pulverizador manual	Dosagem: 100 ml/10L Rendimento: 10L /350 m ²	Para um controle efetivo, tratar o piso, estrados, paredes internas e o teto de

			<p>casinhas e canis. Nas estruturas (muros e paredes), aplicar em fendas e rachaduras.</p>
<p>Gramados, arbustos, solos</p>	<p>Pulverizador manual</p>	<p>Dosagem: 100 ml/10L Rendimento: 10L /250 m²</p>	<p>Dar especial atenção para áreas onde os animais de estimação costumam frequentar sobretudo debaixo de árvores e próximo a plantas e arbustos. A aplicação em superfícies de solo proporcionará 21 dias de atividade de IGR. Se necessário, repetir o tratamento a cada 14 dias ou após a ocorrência de chuvas fortes. Se houver grande infestação de pulgas e carrapatos adultos, trate a área com um adulticida.</p>

Trate os animais de estimação com produtos registrados no Ministério da Agricultura para o controle de pulgas e carrapatos em conjunto com esta aplicação como parte de um programa completo de controle de parasitos

9. PRECAUÇÕES DE USO

CONSERVAR FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE.

- Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- Não fumar ou comer durante a aplicação.
- Manter o produto em sua embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens vazias.
- Durante a aplicação, não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos.
- Tempo de reentrada: não permitir a reentrada de pessoas e animais antes de 2 horas ou até que o ambiente tratado esteja completamente seco.
- Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.
- Para o manuseio do produto utilizar equipamento de proteção individual (EPI): roupas adequadas, luvas impermeáveis, protetor ocular e máscara de proteção respiratória.
- 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.
- Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- A desativação do produto é feita através da 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. Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Contate as autoridades locais competentes e a empresa ADAMA BRASIL S/A pelo telefone de emergência 0800-400-7070.
- Para descarte da embalagem observe a legislação municipal, estadual ou federal específica.

10. INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Grupo químico: Benzoiluréia (Novalurom) e Éter Piridiloxipropílico (Piriproxifem).

Nome comum: Novalurom e Piriproxifem.



ADAMA Brasil S/A

Rua Pedro Antonio de Souza, 400

CEP 86.031-610 Londrina - PR

Brasil

Telefone: (43) 3371-9000

ADAMA.COM/BRASIL

Antídoto e tratamento: não há antídoto, administrar tratamento sintomático e de suporte.

Telefone da emergência: 0800-200-2345

11. 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 – Londrina-PR – CEP 86031-610 – CNPJ 02.290.510/0001-76. Tel: (43) 3371-9000. Fax: (43) 3371-9017. **Responsável Técnico:** Silvio Luiz Machado CRQ 09100759 – 9ª Região-PR.

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

FABRICADO POR:

CONTROL SOLUTIONS INC (empresa do grupo Adama).
5903 Genoa-Red Bluff, Pasadena, TX 77507 - USA.

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE: 3.5331.0008.001-9