

# **PIOLIXINA®**

IFAL Indústria e Comércio de Produtos  
Farmacêuticos Ltda  
Loção

Permetrina 10mg/ml

**PIOLIXINA 1%®**  
permethrina 10mg/mL

**APRESENTAÇÕES**

Loção. Frasco plástico com 60mL ou 80mL e sachê com 60mL.

**USO EXTERNO - USO ADULTO E PEDIÁTRICO ACIMA DE 2 ANOS.**

**COMPOSIÇÃO**

Cada mL de loção contém: permethrina (10mg), água purificada, álcool cetoestearílico, álcool etílico, AMP 95, essência, metilparabeno, óleo mineral, propilparabeno e quaternário de amônio.

**1. INDICAÇÕES**

Piolixina® é indicado para o tratamento de pediculose causada por *Pediculus humanus* va. *capitis* e seus ovos.

**2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

A permethrina tem seu uso cientificamente reconhecido para o tratamento da pediculose (Bigby, 2000; Chosidow, 2006; Elgart, 2003; Strong, 2007; Walker, 2000).

**3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

A permethrina age diretamente sobre os piolhos, induzindo alterações eletroquímicas na membrana celular do inseto afetando sua mobilidade. A distribuição da permethrina de aplicação tópica se dá primordialmente na pele, e a quantidade absorvida sistematicamente é muito pequena - inferior a 0,5% nas primeiras 48 horas. A permethrina é metabolizada na pele e no fígado, produzindo metabólicos inativos, que são excretados principalmente na urina.

**4. CONTRAINDICAÇÕES**

Este medicamento é contraindicado para pacientes com história de hipersensibilidade a permethrina ou a quaisquer componentes da fórmula, ou a outros piretróides. Crianças menores de 2 anos de idade devem ser tratadas apenas com a remoção manual ou utilização do pente-fino. Informe ao seu médico ou cirurgião dentista se você estiver fazendo uso de algum outro medicamento.

**5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

O paciente deve testar este medicamento em uma pequena área do couro cabeludo para saber se tem hipersensibilidade. Se o paciente apresentar coceira ou vermelhidão ou irritação no couro cabeludo, na área de teste, o produto não deverá ser aplicado. Se o paciente apresentar alguma irritação e não houver melhora com a suspensão do uso do produto, ele deverá procurar o médico. Permethrina não é irritante ocular, mas o contato deve ser evitado, pois os outros componentes podem ser muito irritantes. Em caso de contato acidental com os olhos o paciente deve lavar abundantemente com água. Em caso de ingestão acidental do produto o paciente deve procurar orientação médica imediatamente. Este medicamento não deve ser aplicado se tiver alguma inflamação, ferimento, queimadura ou outros tipos de lesões no couro cabeludo. O paciente não deve usar secador de cabelo enquanto estiver usando este medicamento, não há dados evidenciando se esse uso poderia afetar a eficácia da permethrina no tratamento. O paciente deve usar este medicamento apenas na presença de piolhos vivos ou lêndeas, não podendo ser usado para prevenção. Mulheres grávidas ou amamentando não devem usar este medicamento sem orientação médica. **Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião dentista. Informe seu médico ou cirurgião dentista se você esta fazendo uso de algum outro medicamento.**

**6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Não há relatos de interações com o uso deste medicamento.

**7. CUIDADOS DE ARMANEZAMENTO DO MEDICAMENTO**

Piolixina® deve ser conservado em temperatura ambiente (15 a 30°C) e protegido da luz. **Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem. Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.** Este medicamento é apresentado como loção de cor branca. **Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance de crianças.**

**8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

O paciente deve:

- Lavar o cabelo com xampu de sua preferência, enxaguar e enxugar com a toalha.
- Agitar bem o frasco de Piolixina® e aplicar nos cabelos ainda úmidos, cobrindo todo o couro cabeludo, esfregando abundantemente em toda a extensão, principalmente atrás das orelhas e na nuca, onde os

piolhos e as lendeas se concentram mais. Assegurar de que todo o couro cabeludo ficou bem encharcado para não afetar o tratamento.

- Deixar o produto agir por 10 minutos.
- Passar o pente fino para a remoção dos piolhos e das lendeas.
- Enxaguar o cabelo com água morna e enxaguar com a toalha.

A quantidade de Piolixina® necessária depende do volume e tamanho dos cabelos, pode ser necessário usar o frasco inteiro, e em alguns casos de cabelo mais longos pode ser necessário mais de um frasco. O efeito completo poderá ocorrer dentro de algumas horas. É provável encontrar alguns piolhos vivos logo após o uso. Esperar algumas horas antes de usar o pente fino de novo. Em geral uma única aplicação é suficiente. Se ainda houver piolhos e lendea após 7 dias da primeira aplicação, aplicar o medicamento pela segunda vez. Após 7 dias da segunda aplicação caso o paciente ainda encontre algum piolho vivo, deverá procurar o médico. É importante assegurar que o tratamento foi realizado corretamente, para que o produto possa ter efeito desejado. Pessoas que aplicam este produto rotineiramente podem usar luvas, para evitar uma possível irritação nas mãos. Evidências sugerem que a resistência à permetrina tem aumentado ao longo dos anos. Em caso da falha do tratamento devido à resistência do piolho à permetrina, o médico deverá ser consultado.

## **9. REAÇÕES ADVERSAS**

O paciente poderá ter algumas reações indesejáveis tais como parestesia e alterações na pele (eczema, edema, vermelhidão, coceira, queimação, irritação, desconforto e dor). **Caso o paciente tenha uma reação alérgica, deve parar de usar o medicamento e procurar o médico. Em caso de eventos adversos, notifique ao Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária – NOTIVISA, disponível em [www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm](http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm), ou para a Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.**

## **10. SUSPERDOSE**

Em casos de aplicação em grandes quantidades o paciente pode raramente apresentar tontura, perda de apetite, náusea, vômito, dor de cabeça, fraqueza, convulsão e perda de consciência. **Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

## **DIZERES LEGAIS**

Reg. M.S.: 1.3531.0002

Farm. Resp.: Mariana Suso Salgado CRF RS 1 16951

**IFAL - IND. COM. PROD. FARMACÊUTICOS LTDA**

Av. José Loureiro da Silva, 1211 - Camaquã - RS

CNPJ: 00.376.959/0001-26

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**

SAC: (51) 3671-5040

**“Siga corretamente o modo de usar, não desaparecendo os sintomas procure orientação médica.”**



**Anexo B**  
**Histórico de Alteração para Bula**

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
19/01/2015								VP/VPS	10MG/ML LOC CT FR PLAS OPC X 80 10MG/ML LOC CT FR PLAS OPC X 60 10MG/ML LOC FR PLAS OPC X 60 10MG/ML LOC CX 50 FR PLAS OPC X 60 10MG/ML LOC CX 50 SACH AL/PLAS X 60

# **PIOLIXINA®**

IFAL Indústria e Comércio de Produtos  
Farmacêuticos Ltda  
Loção

Permetrina 50mg/ml

**PIOLIXINA® 5%**  
permetrina 50mg/mL

**APRESENTAÇÕES**

Loção cremosa em frasco plástico com 60mL ou 100mL.

**USO EXTERNO - VIA TÓPICA.**

**USO ADULTO E PEDIÁTRICO.**

**COMPOSIÇÃO:** Cada mL de loção contém 50mg de permetrina

Excipientes: água purificada, álcool cetoestearílico, álcool etílico, AMP 95, essência, metilparabeno, óleo mineral, polissorbato 80, propilenoglicol, propilparabeno e quaternário de amônio.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

**1. INDICAÇÕES**

**Piolixina®:** a permetrina a 5% (50 mg/g ou 49,75 mg/mL) é indicada para o tratamento de infestações por *Sarcoptes Scabiei* (escabiose).

**2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

Em 1986, a permetrina tópica foi introduzida e artigo publicado por *Taplin e at.* no jornal da academia Americana de Dermatologia (Bigby, 2000).

Em revisão sistemática publicada em 2003, *Elgart* menciona que desde quando tornou-se disponível, a permetrina tópica rapidamente tornou-se o tratamento de escolha na escabiose. Os motivos apontados para isso seriam a sua quase completa ausência de toxicidade e sua capacidade de permanecer na pele por vários dias após a aplicação tópica (Elgart, 2003).

Em 2010, *Strong e Johnstone* realizaram nova revisão sistemática da literatura com o intuito de verificar a eficácia e segurança de drogas tópicas e sistemáticas para o tratamento da escabiose (Strong e Johnstone, 2007).

A permetrina tópica mostrou-se eficaz que a ivermectina oral em 2 estudos envolvendo 140 pacientes. A permetrina tópica também mostrou - se ainda mais eficaz na redução do prurido persistente do que o lindano em 5 estudos com 753 pacientes. Ainda nesta revisão, os autores concluem que a permetrina tópica parece ser o tratamento mais eficaz para a escabiose (Elgart, 2003).

1. BIGBY, Michael. A systematic review of the treatment of scabies. *Archives of Dermatology*. 2000. v.136. p. 387-389.
2. ELGART, L. Mervyn. Cost-benefit analysis of ivermectin, permethrin and benzyl benzoate in the management of infantile and childhood scabies. *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. 2003. v. 4(9) p. 1521-1524.
3. STRONG, M.; JOHNSTONE, P. Interventions for treating scabies (Review). *The Cochrane Library*.

**3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

**Piolixina®** encerra como princípio ativo a permetrina, uma mistura de isômeros cis e trans de um piretróide sintético. A permetrina atua na membrana da célula nervosa do parasita, desregulando o canal de sódio, através do qual é regulada a polarização da membrana. A repolarização retardada e a paralisia do parasita são as consequências de sua ação.

Dados preliminares indicam que menos de 2% da quantidade aplicada é absorvida sistematicamente. A permetrina apresenta certa atividade residual por, aproximadamente, 14 dias. Sofre biotransformação rápida por reações de hidrólise, e a excreção principal é a renal.

**Propriedades farmacodinâmicas**

**Mecanismo de ação**

**Efeitos farmacodinâmicos**

A principal ação fisiológica em insetos (piolhos) expostos a permetrina é a indução de alterações eletroquímicas através das membranas das células excitáveis, levando a hiper-excitabilidade sensorial, descoordenação e prostração. Presume-se que o modo de ação contra aracnídeos (ácaros) seja semelhante.

**Farmacocinética**

**Absorção**

Menos de 0,5% da permetrina aplicada é absorvida durante as primeiras 48 horas. Portanto, toxicidade não é normalmente observada, uma vez que um adulto de 70 kg teria de consumir um total de 2640 g de produto com permetrina 5% p/p para atingir uma dose de LD<sub>50</sub>. (Elgart, 2003 ).

### **Distribuição**

A distribuição da permetrina aplicada topicalmente é principalmente limitada à pele, uma vez que uma quantidade muito pequena de permetrina é absorvida sistemicamente.

### **Metabolismo**

Nos mamíferos, a permetrina é metabolizada por hidrólise do éster na pele e no fígado para produzir metabólitos inativos que são excretados principalmente na urina

### **Eliminação**

Os principais metabólitos da permetrina são detectáveis na urina dentro de horas após uma aplicação do produto no corpo todo em voluntários saudáveis ou pacientes com escabiose. Os níveis mais elevados de excreção são detectados dentro das primeiras 48 horas, mas níveis muito baixos de metabólitos são ainda detectáveis na urina de alguns indivíduos 21 dias após o tratamento.

## **4. CONTRAINDICAÇÕES**

**Piolixina®** é contraindicado a pacientes com conhecida sensibilidade à permetrina ou que sejam sensíveis a outros piretróides sintéticos ou a piretrinas. Não é indicado também na presença de inflamação aguda do couro cabeludo.

## **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

**Piolixina®** não deve entrar em contato com os olhos, membranas e mucosas, feridas ou queimaduras. Se entrar em contato com os olhos acidentalmente, lavar abundantemente com água. Havendo irritação, suspenda o uso.

Não deve ser ingerido.

Algumas manifestações como o prurido, o eritema e o inchaço são provenientes da pediculose e estas podem se agravar temporariamente com o uso da permetrina.

### **Gravidez e amamentação:**

Não deve ser utilizado na gravidez ou no período de amamentação, a não ser que seja sob prescrição médica.

Estudos em ratos não demonstraram tumorigenicidade e mutagenicidade em animais tratados com a permetrina. Quanto à carcinogencidade, houve aumento dos adenomas pulmonares, como também, aumento da incidência de carcinomas dos alvéolos pulmonares e de adenomas hepáticos benignos, em ratos, em estudos realizados com a permetrina.

Não existem estudos bem controlados em mulheres grávidas ou lactantes. Desta forma, deve ser avaliada a relação risco – benefício, quando a permetrina for utilizada nestas condições.

**Categoria B – Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião – dentista.**

**Crianças:** a permetrina 5% é segura e eficaz em crianças de dois meses de idade ou mais. A segurança e eficácia em crianças mais novas ainda não foram estabelecidas.

**Pacientes idosos:** não foram realizados estudos apropriados sobre os efeitos da permetrina a 5% na população geriátrica. No entanto, não foram relatados problemas relacionados com o uso do produto em pacientes idosos.

Para evitar a reinfestação, o paciente deve seguir as seguintes **normas de higiene**:

- Roupas e lençóis como lençóis, chapéus, roupas de cama e outros devem ser lavados com água bem quente, lavados a seco ou conservados em uma bolsa plástica bem fechada, por aproximadamente duas semanas; pentes e escovas devem ser lavados em água bem quente por cinco a dez minutos.
- Manter as unhas e os cabelos curtos e limpos.
- Evitar o excesso no ato de se coçar e colocar luvas de proteção nas crianças.
- Procurar descobrir possíveis portadores para evitar contato com eles ou seus objetos de uso.
- Alertar responsáveis por instituições coletivas frequentadas pelo portador do parasita.

## **Habilidade de realizar tarefas que requeiram julgamento, habilidades motoras ou cognitivas:**

É impossível que a permetrina tenha algum efeito sob a habilidade de dirigir ou utilizar máquinas.

Ate o momento, não há informações de que a permetrina possa causar *doping*. Em caso de dúvida, consulte o seu médico.

## **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Não foram relatados casos de interações medicamentosas. O uso de **Piolixina®** em associação com outros medicamentos deve ser feito somente com supervisão de um médico.

## **7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

**Número do lote e data de fabricação e validade: vise embalagem.**

**Não use medicamento com prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Antes de usar observe aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance de crianças.**

## **8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

Adultos e crianças:

O produto deve ser aplicado na pele limpa, seca e fria. Se o paciente tiver tomado um banho quente antes do tratamento, deve-se aguardar que a pele resfrie antes de aplicar o produto. Massageie o produto na pele, desde a cabeça ate a sola dos pés prestando-se atenção especial entre os dedos das mãos e dos pés, sob as unhas das mãos e dos pés pulsos e axilas, nádegas e parte externa do órgão genital. Não aplicar sobre membranas mucosas, ou próximo dos olhos. A escabiose raramente infesta o couro cabeludo de adultos, embora o limite entre o couro cabeludo e a pele do pescoço, têmporas e nuca podem estar infestados em crianças e pacientes idosos. Usualmente, 30 ml são suficientes para um adulto médio.

Após a aplicação, as roupas limpas devem ser vestidas.

Considerando a grande variabilidade na área de corpo e tipos de pele nas faixas etárias diferentes, utilizando formulação de permetrina a 5%, recomendações precisas de dosagem não são possíveis. Desta forma, a informação da dosagem na Tabela 1 consta apenas para orientação.

Tabela 1 – Guia de dosagem para aplicação de permetrina a 5% em diferentes faixas etárias

Faixa etária	Guia de dosagem suficiente para cobrir o corpo inteiro em apenas uma aplicação
Adultos, idosos e crianças acima de 12 anos	Até 30 gramas de produto. Se mais de 30 gramas é necessário para cobrir o corpo inteiro, não mais que 60 gramas deve ser usado em uma única aplicação
Crianças de 6 – 12 anos	Até 15 gramas de produto
Crianças de 2 – 5 anos	Até 7,5 gramas de produto

O produto deve ser removido, através de lavagem com água depois de 8 a 14 horas. Bebês devem ter o couro cabeludo, nuca e têmporas tratadas.

Após a aplicação o produto, as mãos devem ser lavadas antes de comer. O produto deve ser reaplicado nas mãos se elas forem lavadas dentro de 8 horas do tratamento.

Mantenha fora da vista e do alcance de crianças. Em todas as faixas etárias, cerca de 90% dos indivíduos são curados com uma aplicação do produto.

Os pacientes podem apresentar prurido após o tratamento. Isto raramente é sinal de falha no tratamento e não é uma indicação para a reaplicação do produto.

Uma segunda aplicação pode ser necessária 7-10 dias após o primeiro tratamento, se as lesões originais não forem curadas, ou caso novas lesões na pele aparecem.

### **Crianças**

- Dois anos de idade ou mais

As crianças devem ser supervisionadas por um adulto ao aplicar o produto para garantir que o tratamento completo seja administrado. Use conforme instruído para adultos.

- Com menos de dois anos de idade

Não use o produto sem recomendação médica.

### **Idosos**

Use conforme instruído para adultos, mas aplique o produto no corpo inteiro, incluindo o pescoço, a face, os ouvidos e o couro cabeludo. Evite a área perto dos olhos.

Os pacientes com mais de 70 anos de idade devem ser tratados sob recomendação médica.

Não há estudos dos efeitos de **PioliXina®** administrado por vias não recomendadas. Portanto, por segurança e para garantir a eficácia do medicamento, a administração do medicamento de ser somente por via tópica, conforme recomendado pelo médico.

### **Insuficiência renal e/ou hepática**

Não é necessário ajuste da dose em pacientes com insuficiência renal e/ou hepática.

## **9. REAÇÕES ADVERSAS**

Algumas reações adversas pouco frequentes ou raras (> 1/10.100 Le 000) foram relatadas, como queimação, prurido, dormência, eritema, exantema, sensação de picada, inchaço e formigamento com o uso de produtos à base de permethrina.

**Em casos de eventos adversos, notifique o Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária – NOTIVISA, disponível em [www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm](http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm) ou para a Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal**

## **10. SUPERDOSE**

Não há relatos de ingestão de produtos à base de permethrina. Se ocorrer, podem ser adotadas medidas gerais de suporte e lavagem gástrica.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

### **DIZERES LEGAIS**

Reg. M.S.: 1.3531.0002

Farm. Resp.: Mariana Suso Salgado - CRF RS 1 16951

**IFAL - IND. COM. PROD. FARMACÊUTICOS LTDA**

Av. José Loureiro da Silva, 1211 - Camaquã - RS

CNPJ: 00.376.959/0001-26

**INDÚSTRIA BRASILEIRA**  
SAC: (51) 3671-5040

**“SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR, NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA.”**



**Anexo B**  
**Histórico de Alteração para Bula**

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
19/01/2015								VP/VPS	50MG/ML LOC FR PLAS OPC X 100 50MG/ML LOC FR PLAS OPC X 60 50MG/ML LOC CT FR PLAS OPC X 100 50MG/ML LOC CT FR PLAS OPC X 60 50MG/ML LOC CX 50 FR PLAS OPC X 100 50MG/ML LOC CX 50 FR PLAS OPC X 60