

## **Dénomination du médicament**

### **MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon**

#### **Minoxidil**

## **Encadré**

Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament. Elle contient des informations importantes pour votre traitement.

Si vous avez d'autres questions, si vous avez un doute, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre pharmacien.

- Gardez cette notice, vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez besoin de plus d'informations et de conseils, adressez-vous à votre pharmacien.
- Si les symptômes s'aggravent ou persistent, consultez un médecin.
- Si vous remarquez des effets indésirables non mentionnés dans cette notice, ou si vous ressentez un des effets mentionnés comme étant grave, veuillez en informer votre médecin ou votre pharmacien.

## **Sommaire notice**

Dans cette notice :

1. Qu'est-ce que MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon et dans quels cas est-il utilisé ?
2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?
3. Comment utiliser MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?
4. Quels sont les effets indésirables éventuels ?
5. Comment conserver MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?
6. Informations supplémentaires.

## **1. QU'EST-CE QUE MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ET DANS QUELS CAS EST-IL UTILISE ?**

### **Classe pharmacothérapeutique**

MINOXIDIL A USAGE TOPIQUE

(D: Dermatologie).

### **Indications thérapeutiques**

Ce médicament est indiqué en cas de chute de cheveux modérée (alopécie androgénétique) de l'adulte, homme ou femme. Il favorise la pousse des cheveux et stabilise le phénomène de chute.

## **2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAITRE AVANT D'UTILISER MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?**

### **Liste des informations nécessaires avant la prise du médicament**

Ne pas avaler. Ne pas inhaler.

### **Contre-indications**

N'utilisez jamais MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon dans les cas suivants:

- Allergie (hypersensibilité) au minoxidil ou à l'un des autres composants mentionnés dans la rubrique « Informations supplémentaires ».

### **Précautions d'emploi ; mises en garde spéciales**

Faites attention avec MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon:

En cas de maladies cardiaques même anciennes, il est nécessaire de consulter un médecin avant la première utilisation de minoxidil.

Ne pas appliquer de minoxidil:

· En cas de chute des cheveux brutale, de chute des cheveux consécutive à une maladie ou à un traitement médicamenteux, n'utilisez pas ce médicament et prenez l'avis de votre médecin. En effet, le minoxidil ne serait pas efficace sur ce type de chute de cheveux (voir rubrique « [Conseils/éducation sanitaire](#) ») ;

· Sur une autre partie du corps.

Arrêtez le traitement et consultez votre médecin en cas de rougeur ou d'irritation persistante du cuir chevelu.

Il est important de respecter la posologie et le mode d'administration préconisés:

· N'augmentez pas la dose par application, n'augmentez pas la fréquence des applications ;

· N'appliquez le minoxidil que sur un cuir chevelu sain. Evitez cette application en cas d'irritation, de rougeur persistante, d'inflammation, de sensation douloureuse du cuir chevelu ;

· N'appliquez pas de minoxidil en même temps que de l'acide rétinoïque ou que de l'anthraline (médicaments parfois utilisés en dermatologie) ou que de tout autre médicament de dermatologie irritant.

En cas de non respect de la posologie et/ou du mode d'administration préconisés, le passage dans la circulation générale du minoxidil pourrait être augmenté et entraîner des effets indésirables tels que douleur thoracique, baisse de la pression artérielle, tachycardie (accélération du rythme cardiaque), étourdissements ou sensations de vertiges, prise de poids soudaine et inexpliquée, gonflement des mains et des pieds.

Ce médicament contient du propylène glycol et peut induire des irritations de la peau.

En cas d'apparition de ces symptômes: arrêtez le traitement et consultez votre médecin.

N'utilisez ce médicament qu'avec précaution.

En cas de contact accidentel avec l'œil, une plaie, une muqueuse, la solution (contenant de l'éthanol) peut provoquer une sensation de brûlure et une irritation: rincer abondamment avec de l'eau courante.

Eviter d'inhaler le produit.

N'exposez pas le cuir chevelu traité au soleil: une protection est nécessaire (chapeau).

### **Interactions avec d'autres médicaments**

Prise ou utilisation d'autres médicaments :

Veillez indiquer à votre médecin ou à votre pharmacien si vous prenez ou avez pris récemment un autre médicament, même s'il s'agit d'un médicament obtenu sans ordonnance.

### **Interactions avec les aliments et les boissons**

Sans objet.

### **Interactions avec les produits de phytothérapie ou thérapies alternatives**

Sans objet.

### **Utilisation pendant la grossesse et l'allaitement**

Grossesse

Il est préférable de ne pas utiliser de minoxidil pendant la grossesse et l'allaitement.

Demandez conseil à votre médecin ou à votre pharmacien avant de prendre tout médicament.

### **Sportifs**

Sans objet.

### **Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines**

Sans objet.

### **Liste des excipients à effet notable**

Informations importantes concernant certains composants de MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon :

Ce médicament contient du propylèneglycol.

### **3. COMMENT UTILISER MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?**

#### **Instructions pour un bon usage**

Sans objet.

#### **Posologie, Mode et/ou voie(s) d'administration, Fréquence d'administration et Durée du traitement**

Réservé à l'adulte.

Posologie

Appliquer 2 fois par jour une dose de 1 ml sur le cuir chevelu en prenant pour point de départ le centre de la zone à traiter.

La dose quotidienne ne doit pas dépasser 2 ml, quelle que soit l'étendue de la zone à traiter.

Étendre le produit avec le bout des doigts de façon à couvrir l'ensemble de la zone à traiter.

Avant et après application de la solution, se laver soigneusement les mains.

Appliquer sur des cheveux et un cuir chevelu parfaitement secs.

Mode et voie d'administration

Voie cutanée. Usage externe.

Utilisation de la pompe doseuse:

Retirer le capot noir du flacon et dévisser le bouchon qui le ferme.

Adapter, par vissage, la pompe-doseuse au flacon, puis appliquer le produit de la façon suivante: à chaque application, mettre en contact l'extrémité de l'embout avec le cuir chevelu, presser une seule fois et étendre le produit avec le bout des doigts.

Répéter l'opération 6 fois pour appliquer une dose de 1 ml (soit 7 pulvérisations au total), en déplaçant l'embout sur la zone à traiter, au fur et à mesure des pressions, en commençant par le centre.

Remarque importante: éviter de laisser sur le flacon le système doseur, l'immersion constante de la tubulure dans la solution nuit à la conservation de celle-ci, qui dans ces conditions ne peut dépasser 1 mois.

Après utilisation, retirer le système doseur, le rincer et reboucher le flacon avec le bouchon prévu à cet effet.

Fréquence d'administration

Une application de 1 ml le matin et de 1 ml le soir.

N'augmentez pas les doses, ni les fréquences d'application.

Durée du traitement

Le début et le degré de la réponse au traitement varient en fonction des sujets.

Le résultat n'est pas immédiat: l'arrêt de la chute des cheveux et/ou la pousse des cheveux ne peut apparaître que quelques temps après le début du traitement (environ 3 ou 4 mois).

#### **Symptômes et instructions en cas de surdosage**

Si vous avez utilisé plus de MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon que vous n'auriez dû:

L'ingestion accidentelle peut provoquer des effets dus à l'action cardio-vasculaire du minoxidil.

Consultez rapidement un médecin.

#### **Instructions en cas d'omission d'une ou de plusieurs doses**

Si vous oubliez d'utiliser MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon :

Ne prenez pas de dose double pour compenser la dose que vous aviez oubliée de prendre.

Reprendre à la fréquence habituelle: 1 application le matin et 1 application le soir.

### **Risque de syndrome de sevrage**

Sans objet.

## **4. QUELS SONT LES EFFETS INDESIRABLES EVENTUELS ?**

### **Description des effets indésirables**

Comme tous les médicaments, MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon est susceptible d'avoir des effets indésirables, bien que tout le monde n'y soit pas sujet :

- Possibilité de survenue d'irritation locale avec desquamations, démangeaisons, rougeur de la peau, peau sèche (notamment en raison de la présence d'alcool), hypertrichose (développement anormal du système pileux à distance du point d'application), sensation de brûlure ;
- Plus rarement, survenue de réactions allergiques (rhinite, éruptions cutanées localisées ou généralisées, rougeur généralisée, gonflement du visage), de vertiges, de picotements, de maux de tête, de faiblesse, d'œdème, d'altération du goût, d'infection de l'oreille, de troubles de la vision, d'irritation oculaire, de névrites (inflammation d'un nerf) ;
- Dans quelques rares cas sont survenues une baisse de la tension artérielle, une accélération du pouls, une chute des cheveux notamment en début de traitement, des douleurs thoraciques, une modification de la fonction hépatique ;
- En raison de la présence de propylène glycol, risque d'eczéma.

Dans tout ces cas, il faut arrêter votre traitement et prévenir votre médecin.

Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via le système national de déclaration : Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (Ansm) et réseau des Centres Régionaux de Pharmacovigilance. Site internet : [www.anism.sante.fr](http://www.anism.sante.fr). En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

## **5. COMMENT CONSERVER MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?**

Tenir ce médicament hors de la vue et de la portée des enfants.

### **Date de péremption**

Ne pas utiliser après la date de péremption figurant sur la boîte.

### **Conditions de conservation**

A conserver à une température ne dépassant pas 25°C.

Produit inflammable.

### **Si nécessaire, mises en garde contre certains signes visibles de détérioration**

Les médicaments ne doivent pas être jetés au tout-à-l'égout ou avec les ordures ménagères. Demandez à votre pharmacien ce qu'il faut faire des médicaments inutilisés. Ces mesures permettront de protéger l'environnement.

## **6. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES**

### **Liste complète des substances actives et des excipients**

Que contient MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon ?

La substance active est:

Minoxidil ..... 2,0 g

Pour 100 ml de solution pour application cutanée.

Une dose de 1 ml contient 20 mg de minoxidil soit 7 pulvérisations.

Les autres composants sont:

Ethanol à 96%, eau purifiée.

Excipient à effet notoire :

Propylèneglycol.

### **Forme pharmaceutique et contenu**

Qu'est-ce que MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon et contenu de l'emballage extérieur ?

Ce médicament se présente sous forme de solution pour application cutanée en flacon en boîte de 1 ou 3 flacon(s).

### **Nom et adresse du titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et du titulaire de l'autorisation de fabrication responsable de la libération des lots, si différent**

Titulaire

COOPERATION PHARMACEUTIQUE FRANCAISE

PLACE LUCIEN AUVERT

77020 MELUN CEDEX

Exploitant

COOPERATION PHARMACEUTIQUE FRANCAISE

PLACE LUCIEN AUVERT

77020 MELUN CEDEX

Fabricant

FARMACLAIR

440 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

### **Noms du médicament dans les Etats membres de l'Espace Economique Européen**

Sans objet.

### **Date d'approbation de la notice**

La dernière date à laquelle cette notice a été approuvée est le {date}.

### **AMM sous circonstances exceptionnelles**

Sans objet.

### **Informations Internet**

Des informations détaillées sur ce médicament sont disponibles sur le site Internet de l'Ansm (France).

### **Informations réservées aux professionnels de santé**

Sans objet.

### **Autres**

## CONSEILS / EDUCATION THERAPEUTIQUE

a/ Qu'appelle t'on alopecie androgenetique ?

Normalement les cheveux ont une durée de vie de 3 à 6 ans et il tombe par jour 50 à 100 cheveux.

Une chute de cheveux plus importante peut survenir de façon saisonnière (à l'automne) ou après un accouchement: cette chute est normale, transitoire et il n'y a pas lieu de débiter un traitement.

L'alopecie se définit par une chute de cheveux supérieure à 100 cheveux par jour.

On distingue deux types d'alopecies:

- les alopecies aiguës,
- les alopecies chroniques.

Les alopecies aiguës (chute des cheveux soudaine sur une courte période) peuvent être diffuses ou par plaques (pelades) et sont le plus souvent de cause connue (soins capillaires agressifs, mauvais état général, cure d'amaigrissement mal équilibrée, certains médicaments, choc psychique, stress...). Ces alopecies aiguës ne doivent pas être traitées par ce médicament.

Les alopecies chroniques (au long cours) sont presque toujours diffuses. Elles sont parfois dues à une maladie précise (thyroïde, métabolique...) et elles ne doivent pas être traitées par ce médicament. Dans la grande majorité, ces alopecies chroniques sont d'origine mal connue, le plus souvent à caractère héréditaire: il s'agit de l'alopecie androgenetique. Seul ce type d'alopecie peut être traité par le minoxidil.

b/ Comment reconnaître une alopecie androgenetique ?

Chez la femme: l'alopecie androgenetique est diffuse: il se produit une diminution globale de la densité capillaire. La chevelure s'éclaircit progressivement à partir de la raie.

Chez l'homme: l'alopecie androgenetique débute par un dégarnissement des golfes temporaux. Puis une légère tonsure apparaît au sommet du crâne. Ces deux zones dépourvues de cheveux vont progressivement s'agrandir: l'alopecie androgenetique évolue progressivement vers la calvitie.

c/ Quelques conseils d'utilisation

- Utiliser un shampoing peu agressif (de préférence sans silicone). Si vous faites votre shampoing après l'application du minoxidil, respecter une période de 4 heures après celle-ci. Si vous appliquez le minoxidil après le shampoing, il est recommandé de le faire sur un cuir chevelu sec. Vous pouvez utiliser un sèche-cheveux après application de minoxidil de préférence en position tiède.
- Vous pouvez utiliser des mousses, gels ou sprays coiffants en respectant un délai minimum de 1 heure entre les applications.
- Il n'y a pas d'interaction entre votre traitement par le minoxidil et vos permanentes ou soins colorants mais il est préférable de les limiter du fait de leur agressivité sur les cheveux.
- Si vous envisagez de vous exposer au soleil après une application de minoxidil, il est recommandé de couvrir vos cheveux.

d/ Quelques informations complémentaires

- En début de traitement, sur une courte période, il est possible que se produise une augmentation de la chute des cheveux. Ces cheveux étaient destinés à tomber et le font plus rapidement. C'est un phénomène normal, continuez le traitement.
- Les premiers cheveux qui pousseront seront doux, duveteux et peu visibles. Au fur et à mesure, en poursuivant votre traitement, ils pourront changer et s'épaissir.

[Grande Pharmacie de Vizille](#)