

## Dénomination du médicament

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

## Encadré

**Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.**

Vous devez toujours utiliser ce médicament en suivant scrupuleusement les informations fournies dans cette notice ou par votre médecin ou par votre pharmacien.

- Gardez cette notice. Vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Adressez-vous à votre pharmacien pour tout conseil ou information.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin ou à votre pharmacien. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.
- Vous devez vous adresser à votre médecin si vous ne ressentez aucune amélioration ou si vous vous sentez moins bien

## Que contient 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. Contenu de l'emballage et autres informations.

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

Classe pharmacothérapeutique : MINOXIDIL A USAGE TOPIQUE (D : Dermatologie) - code ATC : D11AX01.

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 ?

**N'utilisez jamais MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon :**

- Si vous êtes allergique (hypersensible) au minoxidil ou à l'un des autres composants contenus dans ce médicament mentionnés dans la rubrique 6.

### Avertissements et précautions

Adressez-vous à votre médecin ou à votre pharmacien avant d'utiliser MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon.

Ne pas avaler. Ne pas inhaler.

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 « conseil d'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.

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.

Ne pas utiliser ce médicament près d'une flamme nue, d'une cigarette allumée ou de certains appareils (par exemple, sèche-cheveux).

Eviter d'inhaler le produit.

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

#### Enfants

Sans objet.

#### Autres médicaments et MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon

Informez votre médecin ou votre pharmacien si vous utilisez, avez récemment utilisé ou pourriez utiliser tout autre médicament.

#### MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon avec des aliments, des boissons et de l'alcool

Sans objet.

#### Grossesse et allaitement

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

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou planifiez une grossesse, demandez conseil à votre médecin ou pharmacien avant de prendre ce médicament.

#### Conduite de véhicules et utilisation de machines

Sans objet.

#### MINOXIDIL COOPER 2%, solution pour application cutanée en flacon contient du propylèneglycol et de l'éthanol.

Ce médicament contient 0,2 ml de propylèneglycol par dose et peut provoquer des irritations cutanées.

Ce médicament contient 521 mg d'éthanol par dose équivalent à 521 mg/ml (52,1 % (m/v)). Cela peut provoquer une sensation de brûlure sur une peau endommagée.

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

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.

Etendre 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:

Retirer le bouchon du flacon.

Appuyer une fois et étendre le produit avec le bout des doigts sur le cuir chevelu. Répéter l'opération 6 fois pour appliquer une dose de 1 ml (soit 7 pulvérisations au total), en vous déplaçant sur la zone à traiter, au fur et à mesure des pressions, en commençant par le centre.

Eviter d'inhalier le produit .Après utilisation, reboucher le flacon.

#### 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 de 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).

Veillez à toujours utiliser ce médicament en suivant exactement les instructions de cette notice ou les indications de votre médecin ou de votre pharmacien. Vérifiez auprès de votre médecin ou de votre pharmacien en cas de doute.

#### 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.

#### 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.

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

Sans objet.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre pharmacien

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

Informez immédiatement votre médecin si vous remarquez l'un des symptômes suivants, car vous pourriez avoir besoin d'un traitement médical en urgence.

- Gonflement du visage, des lèvres ou de la gorge entraînant des difficultés à avaler ou à respirer. Ces symptômes pourraient être le signe d'une réaction allergique grave (fréquence indéterminée, impossible à estimer à partir des données disponibles).

Comme tous les médicaments, ce médicament peut provoquer des effets indésirables, mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

- 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, des calculs rénaux ;

· En raison de la présence de propylèneglycol, risque d'eczéma.

Dans tous 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 à 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.signalement-sante.gouv.fr](http://www.signalement-sante.gouv.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.

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

Produit inflammable.

N'utilisez pas ce médicament après la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Ne jetez aucun médicament au tout-à-l'égout ou avec les ordures ménagères. Demandez à votre pharmacien d'éliminer les médicaments que vous n'utilisez plus. Ces mesures contribueront à protéger l'environnement.

### **6. CONTENU DE L'EMBALLAGE ET AUTRES INFORMATIONS**

#### **Ce 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, propylèneglycol

#### **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).

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

#### **Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché**

##### **COOPERATION PHARMACEUTIQUE FRANCAISE**

PLACE LUCIEN AUVERT

77020 MELUN CEDEX

#### **Exploitant de l'autorisation de mise sur le marché**

##### **COOPERATION PHARMACEUTIQUE FRANCAISE**

PLACE LUCIEN AUVERT

77020 MELUN CEDEX

#### **Fabricant**

##### **LABORATOIRES CHEMINEAU**

93 ROUTE DE MONNAIE

37120 VOUVRAY

Ou

##### **COOPERATION PHARMACEUTIQUE FRANCAISE**

PLACE LUCIEN AUVERT

77020 MELUN CEDEX

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

Sans objet.

#### **La dernière date à laquelle cette notice a été révisée est :**

[à compléter ultérieurement par le titulaire]

#### **Autres**

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

#### **Conseil d'éducation sanitaire :**

##### **a/ Qu'appelle-t-on alopecie androgénétique?**

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 androgénétique. Seul ce type d'alopecie peut être traité par le minoxidil.

#### **b/ Comment reconnaître une alopecie androgénétique?**

Chez la femme : l'alopecie androgénétique 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 androgénétique 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 androgénétique 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.