

**Prospecto: información para el usuario**  
**Normopil 20 mg/ml solución cutánea**  
minoxidil

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a usar este medicamento, porque contiene información importante para usted.**

Siga exactamente las instrucciones de administración del medicamento contenidas en este prospecto o las indicadas por su médico, farmacéutico o enfermero.

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si necesita consejo o más información, consulte a su farmacéutico.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.
- Debe consultar a un médico si empeora o si no mejora después de 30 días.

### **Contenido del prospecto**

1. Qué es Normopil y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Normopil
3. Cómo usar Normopil
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Normopil
6. Contenido del envase e información adicional

#### **1. Qué es Normopil y para qué se utiliza**

Normopil contiene como principio activo minoxidil y es una solución para uso sobre la piel del cuero cabelludo que estimula el crecimiento del cabello en individuos con alopecia androgénica (tipo más común de calvicie) cuando se aplica tópicamente.

Este medicamento está indicado para el tratamiento de la caída moderada del cabello de origen androgénico, en adultos.

#### **2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Normopil**

##### **No use Normopil**

Si es alérgico al minoxidil o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

##### **Advertencias y precauciones**

Consulte a su médico o farmacéutico antes de empezar a usar Normopil:

- En el caso de cualquier problema cardiaco, incluso en el pasado, es necesario consultar con el médico antes de usar minoxidil por primera vez.
- Antes de iniciar el tratamiento con Normopil será necesario que su médico le haga una revisión clínica completa.
- si tiene algún problema o alguna herida en la piel del cuero cabelludo ya que puede absorberse más cantidad de producto, por lo que deberá asegurarse de que éstas no existen antes de su aplicación.
- si el cuero cabelludo está rojo, inflamado, infectado, irritado o siente dolor o si está utilizando otros medicamentos para el cuero cabelludo.
- si no tiene antecedentes familiares de pérdida de cabello, la pérdida del cabello es repentina y/o irregular, la pérdida del cabello es después de un parto o la razón de la caída del cabello es desconocida.

- si tiene antecedentes o padece en este momento alguna enfermedad de los vasos sanguíneos o del corazón, ya que sería recomendable que su médico le controlase la tensión arterial y la frecuencia cardiaca.
- si experimenta una disminución de la presión arterial, dolor en el pecho, aumento de la frecuencia cardiaca, palpitaciones, desmayo o mareos, aumento de peso repentino inexplicado, hinchazón de manos o pies, enrojecimiento persistente o irritación del cuero cabelludo, **debería interrumpir el tratamiento y contactar con su médico.**
- si es mujer, debe tener especial cuidado de lavarse las manos después de aplicar el producto sobre el cuero cabelludo, ya que si el producto entra en contacto con otras partes del cuerpo, existe el riesgo de crecimiento de pelo en otros lugares de su cuerpo.
- este medicamento no debe entrar en contacto con sus ojos; si entra en contacto con sus ojos deberá lavarse los mismos con abundante agua.
- no debe exponer al sol (aún estando nublado) las zonas tratadas, ni a lámparas de rayos ultravioleta (UVA).
- si notase cualquier otro efecto en su estado general o en su piel, **interrumpa el tratamiento y consulte con su médico o farmacéutico.**
- la ingestión accidental puede provocar efectos adversos cardíacos graves. Por lo tanto, este producto se debe mantener fuera del alcance de los niños.

### **Niños**

No se recomienda el uso de este medicamento en niños debido a que no se han realizado estudios en esta población.

### **Otros medicamentos y Normopil**

Informe a su médico o farmacéutico si está utilizando, ha utilizado recientemente o pudiera tener que utilizar cualquier otro medicamento.

La administración conjunta de Normopil con vasodilatadores periféricos (medicamentos para el tratamiento de alteraciones cerebrovasculares) y medicamentos para el tratamiento de la tensión arterial, puede producir un descenso brusco en su tensión arterial. Asimismo, no deberá aplicarse al mismo tiempo con otros productos tópicos tales como la tretinoína, la antralina o el dipropionato de betametasona, ya que pueden modificar la cantidad de minoxidil que llega a la sangre.

### **Embarazo, lactancia y fertilidad**

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de utilizar este medicamento.

El tratamiento con Normopil no se recomienda si usted está embarazada o en periodo de lactancia.

### **Conducción y uso de máquinas**

Es poco probable que produzca algún efecto.

### **Normopil contiene propilenglicol (E 1520) y etanol**

Este medicamento contiene 100 mg de propilenglicol en cada ml.

El propilenglicol puede provocar irritación en la piel.

No utilizar en heridas abiertas o grandes áreas de piel dañada (como quemaduras) sin consultar antes con su médico o farmacéutico.

Este medicamento contiene 583 mg de alcohol (etanol 96%) en cada mililitro.

Puede causar sensación de ardor en piel lesionada.

En recién nacidos, (bebés prematuros y recién nacidos a término), las concentraciones elevadas de etanol pueden causar reacciones locales graves y toxicidad sistémica debido a la absorción significativa a través de la piel inmadura (especialmente en caso de oclusión).

Los productos que contienen etanol, que es una sustancia inflamable no deben utilizarse cerca de una llama abierta, un cigarrillo encendido o algunos dispositivos (por ejemplo, secadores de pelo).

### 3. Cómo usar Normopil

Siga exactamente las instrucciones de administración del medicamento contenidas en este prospecto o las indicadas por su médico o farmacéutico. En caso de duda, pregunte a su médico o farmacéutico.

La dosis recomendada es de 2 ml al día. Se debe aplicar dos veces al día, 1 ml por la mañana y 1 ml por la noche.

#### Instrucciones de uso:

Las instrucciones de uso dependen del tipo de aplicador empleado.

- A. Jeringa dosificadora.
- B. Bomba dosificadora

Lávese las manos antes de la aplicación.

El cabello y el cuero cabelludo deben estar completamente secos al aplicar el producto.

#### A. Jeringa dosificadora (1 ml)

Se recomienda utilizarlo para áreas **grandes** del cuero cabelludo.

1. Retire el tapón del frasco (Figura 1).
2. Introduzca la jeringa dentro del frasco y retire 1 ml del producto (Figura 2).
3. Aplíquese 1 ml de solución con ayuda de la jeringa (Figura 3).
4. Extienda la cantidad de solución con las yemas de los dedos sobre el área a tratar, empezando por el centro de la misma (Figura 4). No aplicarlo en otras zonas del cuerpo.
5. Vuelva a colocar el tapón en el frasco después de su uso.



Figura 1



Figura 2

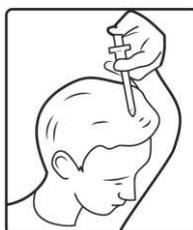


Figura 3



Figura 4

#### B. Bomba dosificadora (1 ml = 5 pulverizaciones)

Se recomienda usar este aplicador para **pequeñas** áreas del cuero cabelludo.

1. Meter la cánula en la bomba: mantener firmemente el cuerpo de la bomba apoyando los dedos en el pulsador (Figura 1).
2. Desenrosque y quite el tapón del frasco (Figura 2).

3. Inserte la bomba dosificadora montada (Figura 3). Enroscar firmemente (Figura 4).
4. Para la aplicación: dirigir el pulverizador hacia la zona a tratar (Figura 5). Pulsar una vez y extender el producto con las yemas de los dedos sobre el área a tratar, empezando por el centro de la misma. Repetir la operación 5 veces con la finalidad de aplicar una dosis de 1 ml.
5. Retire la bomba dosificadora.
6. Vuelva a colocar el tapón en el frasco después de su uso.

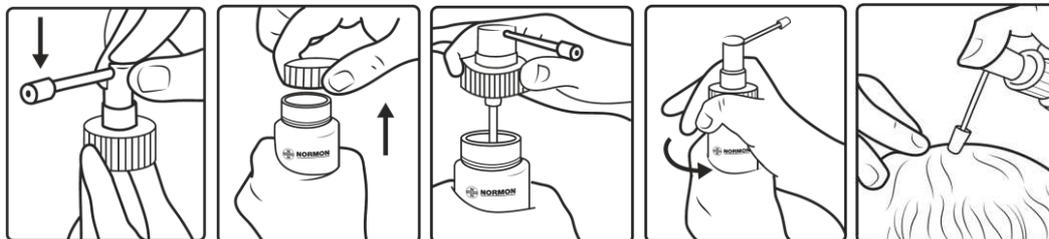


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

Figura 5

- No utilice secador de mano para acelerar el secado del producto.

- Lávese las manos cuidadosamente después de la aplicación para evitar el crecimiento de pelo en otras zonas no deseadas del cuerpo.



Al igual que con otros medicamentos, el grado de respuesta al tratamiento depende de cada paciente, por ello, puede ser necesario un tratamiento de 4 meses antes de que comience a crecer el pelo.

Se deberá respetar la dosis diaria recomendada independientemente de la extensión de la alopecia. No aumente la dosis ni la frecuencia de aplicación.

No suspenda el tratamiento antes de tiempo, ya que existen datos de que si suspende el tratamiento durante 3-4 meses puede volver al estado inicial de alopecia que tenía antes de iniciar el tratamiento.

### **Uso en mayores de 65 años**

No se recomienda el uso de Normopil en mayores de 65 años ya que no se han realizado estudios en ellos.

### **Si usa más Normopil del que debe**

Si ha utilizado más Normopil del que debe, consulte inmediatamente a su médico o farmacéutico.

La sobredosis accidental o voluntaria tras la aplicación tópica de minoxidil producirá un aumento en la intensidad de efectos adversos de tipo dermatológicos, especialmente prurito (picor), sequedad, irritación de la piel y eczema (afección inflamatoria aguda o crónica de la piel).

Los signos y síntomas tras la ingestión accidental o voluntaria de minoxidil pueden ser, entre otros, hipotensión (bajada de la tensión arterial), taquicardia (aceleración de los latidos del corazón), edemas (hinchazón, acumulación excesiva de líquido) y fallo cardíaco congestivo (insuficiencia cardíaca).

En caso de sobredosis o ingestión accidental, consulte inmediatamente con su médico o farmacéutico, o acuda a un centro médico, o llame al Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20, indicando el medicamento y la cantidad ingerida.

### **Si olvidó usar Normopil**

No use una dosis doble para compensar las dosis olvidadas.

En el período inicial de tratamiento:

- Aplíquese la dosis olvidada lo antes posible y después siga con la pauta que le haya recomendado su médico o farmacéutico. No use una dosis doble para compensar las dosis olvidadas.

En el período de mantenimiento:

- Aplíquese la siguiente dosis como de costumbre y continúe su tratamiento.

### **Si interrumpe el tratamiento con Normopil**

La interrupción del tratamiento durante 3-4 meses puede provocar que usted vuelva al estado inicial de alopecia previo al tratamiento.

Si aparecieran los síntomas descritos consulte a su médico o farmacéutico.

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento pregunte a su médico o farmacéutico.

## **4. Posibles efectos adversos**

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufren.

Póngase inmediatamente en contacto con un médico si advierte alguno de los siguientes síntomas, es posible que requiera tratamiento médico urgente:

- Hinchazón de cara, labios o garganta que pueda causar dificultad para tragar o respirar. Esto podría ser un signo de reacción alérgica grave (frecuencia no conocida, no puede estimarse a partir de los datos disponibles).

Los efectos adversos más frecuentemente notificados son prurito (picor), dermatitis (enrojecimiento), sequedad, irritación de la piel, eczema (afección inflamatoria de la piel), hipertrichosis (crecimiento de pelo en la piel), generalmente de intensidad leve a moderada y reversibles al suspender el tratamiento.

**Frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas):

- Irritación cutánea local (descamación y enrojecimiento)
- Dermatitis de contacto
- Sequedad de la piel
- Edema (acumulación excesiva de líquido)
- Sensación de quemazón y escozor en la piel
- Hipertrichosis (crecimiento de pelo en la piel)

**Poco frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas):

- Reacciones alérgicas
- Eczema (afección inflamatoria de la piel)
- Dolor de cabeza y parestesias (sensación de adormecimiento en brazos o piernas)
- Mareos, debilidad, malestar
- Neuritis (inflamación de un nervio) y alteración del gusto
- Irritación de los ojos, alteración de la visión
- Otitis (inflamación de oídos) (particularmente otitis externa)

**Muy raras** (pueden afectar hasta 1 de cada 10.000 personas):

- Cambios en la tensión arterial y en la frecuencia cardíaca

- Alopecia, cabello poco uniforme
- Dolor en el tórax

**Frecuencia no conocida** (no puede estimarse a partir de los datos disponibles):

- Disnea (dificultad para respirar)
- Depresión
- Edema periférico
- Dolor musculoesquelético

### **Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano:

<https://www.notificaRAM.es>. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

### **5. Conservación de Normopil**

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No requiere condiciones especiales de conservación.

No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del envase, después de CAD. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

La solución puede tomar coloración ligeramente amarilla. El cambio de color no afecta a su efectividad.

Tras la primera apertura del frasco, el periodo de validez del medicamento es de 40 días.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Deposite los envases y los medicamentos que no necesita en el Punto SIGRE ☒ de la farmacia. En caso de duda pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y los medicamentos que no necesita. De esta forma ayudará a proteger el medio ambiente.

### **6. Contenido del envase e información adicional**

#### **Composición de Normopil 20 mg/ml solución cutánea**

- El principio activo es minoxidil. Cada mililitro de solución contiene 20 mg de minoxidil.
- Los demás componentes son: etanol, propilenglicol (E 1520), agua purificada.

#### **Aspecto del producto y contenido del envase**

La solución es transparente, incolora o ligeramente amarillenta.

Envase conteniendo 1 frasco de 90 ml o 3 frascos de 90 ml de solución, y bolsa de plástico conteniendo jeringa dosificadora y bomba dosificadora (un mililitro equivale a 5 pulverizaciones).

#### **Titular de la autorización de comercialización y responsable de la fabricación**

LABORATORIOS NORMON S.A.

Ronda de Valdecarrizo, 6 - 28760 Tres Cantos- Madrid (ESPAÑA)

**Fecha de la última revisión de este prospecto:** Septiembre 2022

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios ([AEMPS](http://www.aemps.gob.es)) <http://www.aemps.gob.es>