

nano hairaway

Reducción de Pelos

Activos: Extracto de Mirto Ceroso.

Nano Hairaway es un activo encapsulado en partículas lipídicas con diámetro de partícula mayor que 200nm. La encapsulación a través de la Tecnología Nanovetores permite la estabilización de componentes sensibles y complejos de formularse. El activo del Nano Hairaway actúa sinérgicamente en la disminución de los pelos sin procesos dolorosos, así como brinda hidratación y suavidad a la piel.



Características

Aspecto: Líquido lechoso de color crema a amarillo verdoso.

Concentración de Uso: 2,0 % a 10 %

pH de Estabilidad: 3,0 a 7,0

Solubilidad: Dispersable en Agua

Partícula: Lipídica

Gatillo Liberación: Enzimático



Beneficios

- Reducción de pelo
- No causa irritación
- No causa dolor
- Hidratación de la piel



Aplicación

Cremas, lociones, productos post depilatorios, jabones.

Descripción

Nano Hairaway es un activo vegetal encapsulado en nanopartículas lipídicas con diámetro de partícula superior a 200 nm y con gatillo de liberación enzimático. Con liberación prolongada, libera aproximadamente 80% de su contenido en el transcurso de 8 horas tras la aplicación del producto. La encapsulación del activo por la Tecnología Nanovetores, permite la estabilización de componentes extremadamente sensibles y complejos de formularse en su forma libre. Además del aumento de la estabilidad y mejora de la permeación, las nanopartículas lipídicas promueven también un incremento en el sensorial del producto final, y tienen como multifuncionalidad la alta hidratación, ya que actúan en la reposición lipídica e impiden la pérdida de agua transepidérmica (TEWL).

El crecimiento capilar, como el de otras células, se produce en fases. Ya se sabe que la fase de crecimiento en sí (anágena) es regulada por el factor de crecimiento IGF-1, siendo uno de los elementos clave para el crecimiento del folículo piloso (STEM & PAULS, 2001).

Nano Hairaway es una suspensión lechosa compuesta principalmente de nanopartículas de extracto de Myrica Cerifera L, un pequeño arbusto originario de Estados Unidos. El principal componente de ese extracto es la dihidromiricetina (DMH). Actúa inhibiendo la actividad del receptor del IGF-1 en las células de la matriz capilar, inhibiendo el estímulo de crecimiento en los folículos en fase anágena. De esta forma, NANO HAIRAWAY es capaz de disminuir, por acción fisiológica, la cantidad de pelos que se desarrollan en el área donde es aplicado, tornando ese proceso más lento.

Nano Hairaway presenta ventajas en relación a otros métodos depilatorios, pues puede ser aplicado diariamente, no es doloroso y posee efecto prolongado, inhibiendo el crecimiento del pelo durante todo el período de uso del producto.

Información Regularoria

INCI NAME	CAS NUMBER	EINECS NUMBER
AQUA	7732-18-5	231-791-2
BUTYLENE GLYCOL	107-88-0	203-529-7
LAURIC ACID	143-07-7	205-582-1
MYRISTIC ACID	544-63-8	208-875-2
OLEIC ACID	112-80-1	204-007-1
LINUM USITATISSIMUM SEED OIL	8001-26-1	232-278-6
POLYSORBATE 80	9005-65-6	-----
PPG-15 STEARYL ETHER	25231-21-4	-----
STEARETH-2	9005-00-9	500-017-8
STEARETH-21	9005-00-9	-----
PHENOXYETHANOL	122-99-6	204-589-7
CAPRYLYL GLYCOL	1117-86-8	214-254-7
DIHYDROMYRICETIN	27200-12-0	-----
SODIUM METABISULFITE	7681-57-4	231-673-0
TOCOPHERYL ACETATE	7695-91-2	231-710-0
SODIUM BENZOATE	532-32-1	208-534-8
POTASSIUM SORBATE	24634-61-5	246-376-1
DISODIUM EDTA	139-33-3	205-358-3
SODIUM BISULFITE	7631-90-5	231-548-0

Información Físico-químicas

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	LECHOSO
COLOR	CREMA A AMARILLO VERDOSO
OLOR	CARACTERÍSTICO
pH	4,0 A 6,0
SOLUBILIDAD	DISPERSABLE EN AGUA
DENSIDAD RELATIVA	0,9 A 1,1 g/ML
IDENTIDAD QUÍMICA	ORGÁNICA
CARACTERIZACIÓN	MEZCLA

* Por contener activos naturales, el producto puede sufrir alteraciones en color y olor.



ALMACENAMIENTO:

MANTENER EM TEMPERATURA ENTRE 20 E 25°C



COMPATIBILIDAD CON VEHÍCULOS:

COMPATIBLE CON VEHÍCULOS ANIÓNICOS Y NO IÓNICOS



INCOMPATIBILIDAD:

CLORURO DE SODIO, ETANOL Y DEMÁS SOLVENTES ORGÁNICOS

Aprobado en los Reglamentos internacionales:



China - IECIC



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor



Brasil - Anvisa

Referencias Bibliográficas

1 - DEG. Informe técnico cosmecéutico. São Paulo, 2008. Disponível no link: <http://www.farmabin.com.br/files/telocapil.pdf>.

2 - Su HY, Hickford JG, Bickerstaffe R, Palmer BR - Insulin Growth Factor 1 and Hair growth - Dermatol online J 1999 Nov;5(2):1

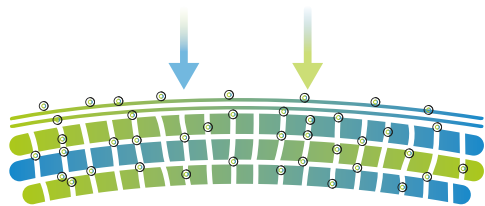
3 - STENN KS, PAUS R. Controls of hair follicle cycling. Physiol Rev 2001; 81: 449-494

4 - PROVITAL GROUP. Telocapil. V 02-11/08.



nanovetores
INOVANDO NATURALMENTE

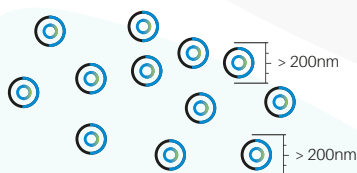
Tecnología Nanovectores de Encapsulación



Partículas Multifuncionales Lipídicas que promueven hidratación y alta permeación.



Protección del Activo contra oxidación derivada de la interacción con el medio externo y demás componentes de la formulación cosmética.



Monodispersidad, que garantiza el control del tamaño de las partículas, proporcionando permeación adecuada a su propuesta de acción.



Partículas Seguras mayores que 200nm, biocompatibles y biodegradables.



Gatillo de Liberación Específico Enzimático, en el que las enzimas presentes en la piel promueven la desintegración de las partículas, liberando al activo en su área específica de acción.

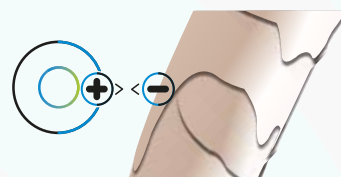


Deposición del activo cuando se aplica de forma libre



Mayor permeación del activo cuando es encapsulado

Mayor Permeación en la superficie de contacto en razón del tamaño reducido de la cápsula.



Control de la Carga Superficial de la partícula, promoviendo mayor afinidad con la superficie de contacto.



Base Acuosa. Los activos son manufacturados sin la utilización de solventes orgánicos, garantizando seguridad a los usuarios y al medioambiente.

Utilice Activos Encapsulados y Garantice:

Mejora de estabilidad

Aumento de la capacidad en la formulación

Oclusión de olores

Aumento de la permeación cutánea

Reducción de dosis

Uso de activos sensibles (sin refrigeración)

Aumento de la Solubilidad

Liberación Prolongada

Aumento de la eficacia