FICHA TÉCNICA



Línea: MELINE®

Producto: 02 INTIMATE

Descripción e Indicación:
Producto tópico innovador que combina diferentes activos a concentraciones precisas para controlar la hiperpigmentación postinflamatoria en las zonas íntimas.

Innovación:
Presentación de un gel higiénico y ultraligero que combina diferentes ingredientes para controlar de forma efectiva los mecanismos que causan hiperpigmentación en la zona génito-anal.

Mecanismo de Acción:
Producto innovador para tratar la hiperpigmentación de la zona íntima con ingredientes a concentraciones precisas, lo que previene que ocurran cambios irritativos o inflamatorios. Ayuda a controlar la melanogénesis y los factores que causan hiperreactividad.

Protocolo de Tratamiento: Utilizar el producto durante un mínimo de 90 días. El profesional determinará la duración exacta del tratamiento**.**

Ingredientes Activos y Propiedades:

- *Ácido Fítico:* tiene una potente acción antioxidante y quelante de metal que controla la actividad de la enzima tirosinasa.

- *Ácido Kójico:* excelente regulación de la melanogénesis mediante la inhibición de la enzima tirosinasa y leve reducción de las reacciones oxidativas que llevan a una mayor síntesis de pigmento.

- *Arbutina (p-hydroxyphenyl-β-d-glucopyranoside):* es un polifenol hidrofílico bioactivo con dos isómeros, incluyendo alfa-arbutina (4-hydroxyphenyl-α-glucopyranoside) y β-arbutina (4-hydroxyphenyl-β-glucopyranoside). Tiene una potente acción inhibidora de la tirosinasa humana.

- *Nonapéptido 1*: bloquea de forma efectiva el receptor de melanocortina 1, reduciendo la activación hormonal para la síntesis de tirosinasa.

- *Ácido Lactobiónico:* genera una excelente actividad antioxidante mediante la que controla los radicales libres e hidrata la piel. Además, mejora la función barrera de la piel y no irrita.

- *Ácido Tranexámico:* ingrediente que permite reducir las señales inflamatorias y vasculares, responsables del aumento en la actividad de la melanogénesis. De este modo, controla de forma efectiva la síntesis de pigmento.

- *Feniletil Resorcinol*: Inhibe de forma efectiva la enzima tirosinasa, reduciendo la melanogénesis.

- *Retinoides:* Reducen el espesor del estrato córneo, lo que lleva a una mejor respuesta. Incrementan el recambio celular mediante la eliminación de células pigmentadas. Disminuyen la transcripción de la tirosinasa y bloquean la liberación masiva de pigmento.

Presentación: *Roll-on* de 20 ml.

Bibliografía:

- Sarkar R, Garg V, Bansal S, Sethi S, Gupta C. Comparative Evaluation of Efficacy and Tolerability of Glycolic Acid, Salicylic Mandelic Acid, and Phytic Acid Combination Peels in Melasma. Dermatol Surg. 2016 Mar;42(3):384-91.
- Hollinger JC, Angra K, Halder RM. Are Natural Ingredients Effective in the Management of Hyperpigmentation? A Systematic Review. J Clin Aesthet Dermatol. 2018 Feb;11(2):28-37.
- Lim JT. Treatment of melasma using kojic acid in a gel containing hydroquinone and glycolic acid. Dermatol Surg. 1999 Apr;25(4):282-4.
- Saeedi M, Khezri K, Seyed Zakaryaei A, Mohammadamini H. A comprehensive review of the therapeutic potential of α-arbutin. Phytother Res. 2021 Aug;35(8):4136-4154.
- López-Contreras AM, Martínez-Liarte JH, Solano F, Samaraweera P, Newton JM, Bagnara JT. The amphibian melanization inhibiting factor (MIF) blocks the alpha-MSH effect on mouse malignant melanocytes. Pigment Cell Res. 1996 Dec;9(6):311-6.
- Tasić-Kostov M, Lukić M, Savić S. A 10% Lactobionic acid-containing moisturizer reduces skin surface pH without irritation-An in vivo/in vitro study. J Cosmet Dermatol. 2019 Dec;18(6):1705-1710.

- Kim HJ, Moon SH, Cho SH, Lee JD, Kim HS. Efficacy and Safety of Tranexamic Acid in Melasma: A Meta-analysis and Systematic Review. Acta Derm Venereol. 2017 Jul 6;97(7):776-781.
- Zhang Y, Sil BC, Kung CP, Hadgraft J, Heinrich M, Sinko B, Lane ME. Characterization and topical delivery of phenylethyl resorcinol. Int J Cosmet Sci. 2019 Oct;41(5):479-488.
- Woolery-Lloyd HC, Keri J, Doig S. Retinoids and azelaic acid to treat acne and hyperpigmentation in skin of color. J Drugs Dermatol. 2013 Apr;12(4):434-7.
- Lynde CB, Kraft JN, Lynde CW. Topical treatments for melasma and postinflammatory hyperpigmentation. Skin Therapy Lett. 2006 Nov;11(9):1-6.