



EXTRACTO FLUÍDO DE MERCADERA

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Caléndula officinalis</i> L.	Compuestas	Tallos y flores

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea anual, de entre 20 y 60 cm de alto, con el tallo erecto y piloso, hojas alternas, lanceoladas, semiabrazadoras. Flores en capitulos solitarios, de color amarillo anaranjado, con las lígulas alargadas. Frutos espinosos.¹

HÁBITAT: Plantada como ornamento en huertos, parques, jardines y viveros.¹

DISTRIBUCIÓN: Se cree que procede de la variedad silvestre *C. arvensis*. Está naturalizada en muchos lugares de Europa.¹

TOXICIDAD: Leve ¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Florece desde mayo a octubre. Se recolectan los capitulos florales, que emanan un aroma intenso, ligeramente amargo.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Aceite esencial con cardineno, mentona, carvona, flavonoides, saponósidos, esteroides, carotenoides, glucosidos amargos como la calendina, alcoholes, triterpenicos, resinas y mucílagos.¹

PROPIEDADES: Antiinflamatoria, cicatrizante, vulneraria, antiséptica, antibiótica, antiparasitaria, fungicida, desintoxicante, antiespasmódica.¹

INDICACIONES: La caléndula está entre las plantas mejor dotadas para combatir problemas dermatológicos. Por su acción antiinflamatoria, vulneraria y cicatrizante se ha probado muy eficaz para tratar irritaciones de la piel, rasguños, rozaduras, cortadas y picaduras de insectos. Acelera la cicatrización de las heridas cutáneas, favorece la irrigación sanguínea en la zona afectada y combate con éxito la posible infección. Su eficacia contra las quemaduras solares explica que se le incluya en la composición de muchas cremas protectoras.¹

PRECAUCIONES: Debe ser evitada durante el embarazo y la lactancia.¹

POSOLOGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

1.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café verdoso – verde oscuro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9569 – 1.0511
Densidad del alcohol	0° GL – 34° GL
pH relativo	5.28 – 7.10
Sólidos totales %	5.59 – 19.04

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Lig. Precipitado
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcoholica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937