

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Koncentrovani prah cveta kamilice 10:1

INCI ime: Chamomilla Recutita Flower Extract

CAS: 84082-60-0

Sinonimi: Nemačka kamilica, Ramenak, titrica, prstenak, popadija, bolivač, milica-trava, milanka, gamilica, kamil-tej, kokošnjak, carev cvet, gorčak, sitna bela rada, Chamomilla recutita (L.) Rauschert, Matricaria recutita L., Matricaria suaveolens L.

Kvalitet proizvoda: Proizvod je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da je količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost.

Zemlja porekla: Kina

Opis: Chamomilla Recutita (Matricaria chamomilla), poznata kao nemačka kamilica je mirisna, jednogodišnja biljka iz familije Asteraceae. Obično naraste 15-60 cm u visinu, sa bipinatnim ili tripinatnim listovima i karakterističnim cvetovima nalik na margarete koji imaju bele latice oko žutog centra. Poreklom je iz Evrope i Azije. U kozmetičkoj industriji, ekstrakti kamilice su cenjeni zbog svojih umirujućih svojstava i često se nalaze u proizvodima za negu kože i kose. Aktivni principi ekstrakta su: flavonoidi (heterozidi luteolina, apigenina i kvercetina), hamazulen, α -bisabolol, bisabolol oksid A i B, farnezol, biciklični spiroetri, seskviterpenski laktoni – proazuleni (matricin i matrikarin), antekotulid, kumarini, tanini, fenolne kiseline (hlorogenska), etarsko ulje 0,3 %- 1,5 %, Bisabolol je prirodni, monociklični, nezasićeni, seskviterpenski alkohol koji se pojavljuje u dve konfiguracije α i β . α bisobolol ima značajno umirujuće dejstvo, ublažava iritacije i crvenilo kože. Ekstrakt je žučkasto-smeđe boje, rastvorljiv je vodi i glicerinu.

Benefiti:

• **Umirujuća i protivupalna svojstva:** Chamomilla Recutita je poznata po svojim umirujućim i protivupalnim svojstvima. Umirujuća i protivupalna svojstva Chamomilla Recutita (nemačke kamilice) proizilaze iz njenih bioaktivnih sastojaka, kao što su bisabolol, matricin, flavonoidi i seskviterpeni. Bisabolol je poznat po svom umirujućem efektu na kožu. Smanjuje crvenilo i iritaciju kože tako što inhibira oslobađanje molekula koje

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

izazivaju upalu, kao što su prostaglandini i leukotrieni. Flavonoidi i seskviterpeni u Chamomilla Recutita takođe doprinose njenim protivupalnim svojstvima, smanjujući oksidativni stres i inhibirajući enzime kao što su ciklooksigenaza (COX) i lipooksigenaza (LOX), koji su ključni u procesu upale. Takođe pomažu u smanjenju produkcije upalnih citokina.

- **Antioksidativna svojstva:** Kamilica sadrži moćne antioksidante, uključujući flavonoide i terpenoide. Antioksidansi iz kamilice pomažu u zaštiti ćelija od oštećenja uzrokovanog slobodnim radikalima, čime doprinose zdravlju kože, smanjenju upalnih procesa i prevenciji znakova starenja. Ovo čini kamilicu dragocenim sastojkom u kozmetici, posebno u proizvodima namenjenim nezi kože lica, gde je cilj očuvanje mladalačkog izgleda i zdravlja kože.

- **Sposobnost isceljenja:** Ekstrakt kamilice ubrzava proces regeneracije kože. Može se koristiti u proizvodima namenjenim tretmanu manjih posekotina, modrica i opekotina od sunca, pomažući koži da se brže oporavi.

- **Antimikrobno delovanje:** Chamomilla Recutita ima antimikrobna svojstva. Može pomoći u eliminaciji bakterija i dubinskom čišćenju pora bez uklanjanja prirodnih ulja kože.

- **Poboljšava ten:** Redovna upotreba proizvoda koji sadrže kamilicu može poboljšati ten. Ima blagi efekat izbeljivanja koji može prirodno posvetliti kožu.

Upotreba: Koristi za izradu vodeno-glicerinskih ekstrakata, glicerita, tinktura i drugih kozmetičkih poluproizvoda. Preporučene koncentracije se kreću od 1-10%.

Skladištenje/rok trajanja: Stabilan kada se čuva na suvom i hladnom mestu. Rok upotrebe 2 godine.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla