Parti Numarası:
20260610-CTBG1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
10.06.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Bergamot uçucu yağı (soğuk pres), Ürün Kodu AF-CTBG1EO

Bilimsel adı: *Citrus bergamia*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyve kabuğu (taze)

Görünüm: Açık sarı-yeşil akışkan sıvı

Aroma: Ferah, narenciye, tatlı-çiçeksi, balsamik alt notalı

Çözünürlük: Suda çözünmez, etanol ve sabit yağlarda çözünür

Hammadde Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<5%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Ana bileşenler:			
Pinene <alpha->	GC-FID (kurum içi yöntem)	>1,5 %	2,21 %
Pinene <beta->		>5,0 %	7,13 %
Limonene		>40,0 %	48,82 %
Terpinene <gamma->		>3,0 %	4,27 %
Linalool		>7,5 %	10,41 %
Linalyl acetate		>15,0 %	21,90 %
TOPLAM		**>85,0 %**	**94,74 %**
Kurutma kaybı (%)	Ph. Eur. (2.8.17)	<5%	<5%
Arsenik (As)	ICP-OES (kurum içi yöntem)	T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Kadmiyum (Cd)		T.E. (< 3 ppm)	T.E.
Kurşun (Pb)		T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Cıva (Hg)		T.E. (< 0.1 ppm)	T.E.
Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	ISO 4833-1	<10000	Uyumlu
Maya & küf (kob/g)	ISO 21527-2	<100	Uyumlu
Escherichia coli	ISO 16649-2	T.E. (1 g'da)	T.E.
Salmonella	ISO 6579	T.E. (25 g'da)	T.E.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	T.E. (1 g'da)	T.E.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	T.E. (1 g'da)	T.E.

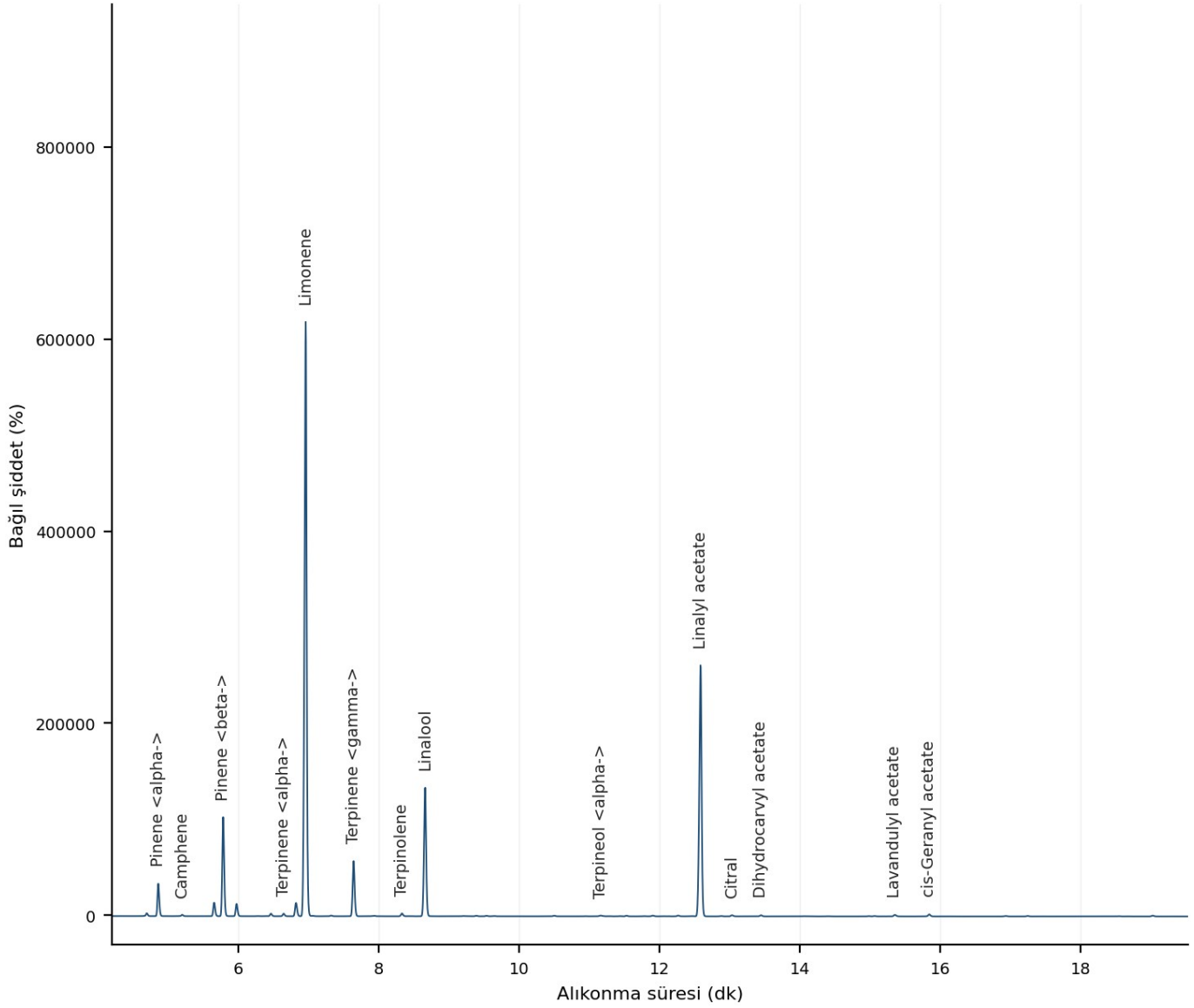
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260610-CTBG1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
10.06.2026

Kromatogram



Ek Veriler

Saklama koşulları: Serin ve kuru bir yerde, yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutarak saklayınız.

Taşıyıcı: Yok. Bu, saf soğuk pres uçucu yağdır.

Ambalaj: 50 mL – 1 L amber cam; 5–25 kg verniklenmiş çelik varil.

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Bergamot yağı, Eau de Cologne'un ve Earl Grey çayı aromalarının imza üst notasıdır. İnce parfümeri ve kişisel bakım formülasyoncuları, limon veya portakala kıyasla daha kalıcı çiçeksi bir narenciye açılışı için kullanır. Aroma uygulamalarında şekerleme, siyah çay harmanları ve acı aperitifleri canlandırır. Aromaterapide ruh hâlini yükseltme ve rahatlama vurgulanır. Preslenmiş bergamot yağının fotoduyarlılaştırıcı furokumarinler içerdiği unutulmamalıdır; ciltte kalan ürünlerde ya geçerli dermal sınıra uyulmalı ya da bergapten azaltılmış (FCF) kalite tercih edilmelidir.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260610-CTBG1EO

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
10.06.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	Kategori	RT (dk)	İçerik (%)
Thujene <alpha->	2867-05-2	Monoterpenoids	4.695	0,21
Pinene <alpha->	**80-56-8**	**Monoterpenoids**	**4.859**	**2,21**
Camphene	79-92-5	Monoterpenoids	5.200	0,11
Sabinene	3387-41-5	Monoterpenoids	5.655	0,97
Pinene <beta->	**127-91-3**	**Monoterpenoids**	**5.784**	**7,13**
Myrcene	123-35-3	Monoterpenoids	5.975	0,89
3-Carene	13466-78-9	Monoterpenoids	6.465	0,19
Terpinene <alpha->	99-86-5	Monoterpenoids	6.646	0,20
Cymene <para->	99-87-6	Monoterpenoids	6.822	1,05
Limonene	**138-86-3**	**Monoterpenoids**	**6.960**	**48,82**
Terpinene <gamma->	**99-85-4**	**Monoterpenoids**	**7.643**	**4,27**
Terpinolene	586-62-9	Monoterpenoids	8.332	0,23
Linalool	**78-70-6**	**Monoterpenoids**	**8.662**	**10,41**
Terpinyl acetate <beta->	10198-23-9	Monoterpenoids	9.392	0,05
Isononyl acetate	58430-94-7	Esters	10.501	0,05
Terpineol <alpha->	98-55-5	Monoterpenoids	11.162	0,10
Octyl acetate	112-14-1	Monoterpenoids	11.533	0,05
Linalyl acetate	**115-95-7**	**Monoterpenoids**	**12.588**	**21,90**
Citral	5392-40-5	Monoterpenoids	13.035	0,10
Dihydrocarvyl acetate	20405-60-1	Esters	13.448	0,10
Lavandulyl acetate	25905-14-0	Monoterpenoids	15.356	0,14
cis-Geranyl acetate	141-12-8	Monoterpenoids	15.846	0,19
Bergamotene <alpha-, cis->	18252-46-5	Sesquiterpenoids	17.249	0,04
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Sesquiterpenoids	19.031	0,07

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com