Parti Numarası:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
11.06.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: d-Limonen, doğal narenciye kaynaklı izolat, Ürün Kodu AF-LIMO1TPR

Bilimsel adı: *Citrus spp.*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Narenciye kabuk yağı (fraksiyonlanmış)

Görünüm: Renksizden açık sarıya akışkan sıvı

Aroma: Temiz, hafif narenciye, karakteristik portakal kabuğu üst notası

Çözünürlük: Suda çözünmez, etanol ve sabit yağlarla karışır

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:			
Myrcene	GC-FID (kurum içi yöntem)	>1,5 %	1,70 %
Limonene		>85,0 %	97,24 %
TOPLAM		**>85,0 %**	**98,94 %**
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.

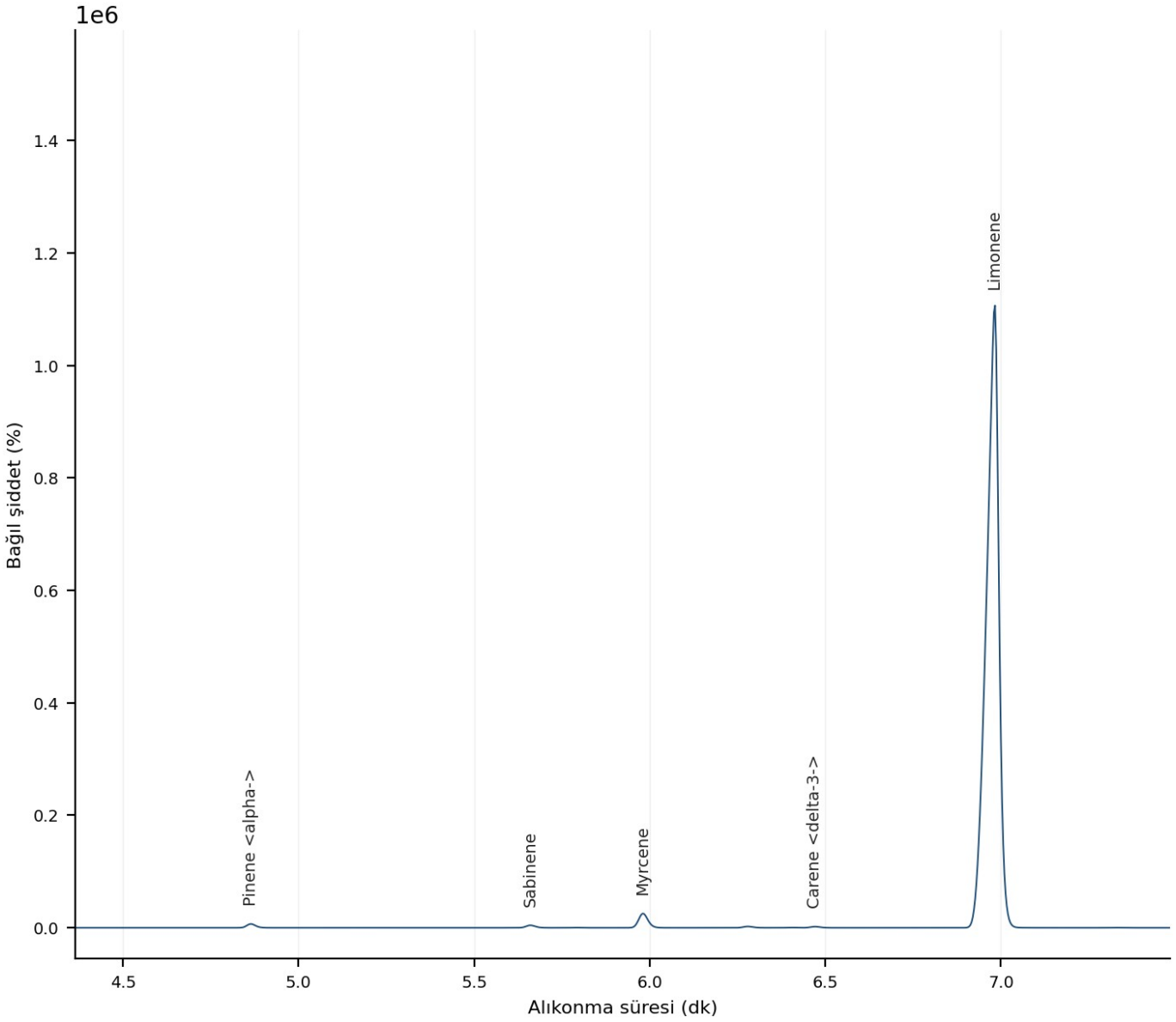
Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
11.06.2026

Kromatogram



Ek Veriler

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

Taşıyıcı: Yok. Bu, ilave çözücü, antioksidan veya seyreltici içermeyen damıtılmış doğal bir izolattır.

Ambalaj: 5–25 kg verniklenmiş çelik varil; talep üzerine 190 kg varil.

Raf ömrü: 12 ay

Dozaj ve kullanım: d-Limonen, endüstriyel ve ev temizliğinde doğal çözücü ve yağ çözücü olarak, klorlu çözücülere biyo-bazlı alternatif olarak ve tam kabuk yağının daha ağır oksijenli fraksiyonu olmadan temiz bir limonen notası istendiğinde narenciye aroma ve parfüm bileşeni olarak kullanılır. Ayrıca karvon ve diğer terpen türevleri için hammaddedir. Limonen otooksidasyonla duyarlılaştırıcı hidroperoksitlere dönüştüğünden, mümkün olduğunda inert gaz altında saklayınız; serin, karanlık ve ağzı sıkıca kapalı tutunuz ve ciltle temas eden ürünlerde kullanmadan önce peroksit değerini kontrol ediniz.

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

Parti Numarası:
20260611-LIMO1TPR

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
11.06.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	Kategori	RT (dk)	İçerik (%)
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpenoids	4.864	0,44
Sabinene	3387-41-5	Monoterpenoids	5.660	0,30
Myrcene	**123-35-3**	**Monoterpenoids**	**5.981**	**1,70**
Octanal	124-13-0	Ketones & Aldehydes	6.279	0,17
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpenoids	6.471	0,15
Limonene	**138-86-3**	**Monoterpenoids**	**6.982**	**97,24**

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