Parti Numarası:
20260904-JUCO1DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
04.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Ardıç meyvesi uçucu yağı (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-JUCO1DST

Bilimsel adı: *Juniperus communis*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyveler (kozalaklar), kurutulmuş

Görünüm: Renksiz ile açık sarı arası, akıcı sıvı

Aroma: Karakteristik taze, reçinemsi, odunsu-balsamik; kuru, cin benzeri üst notaya sahip

Çözünürlük: Suda çözünmez; etanol ve sabit yağlarda çözünür

Hammadde Spesifikasyonu

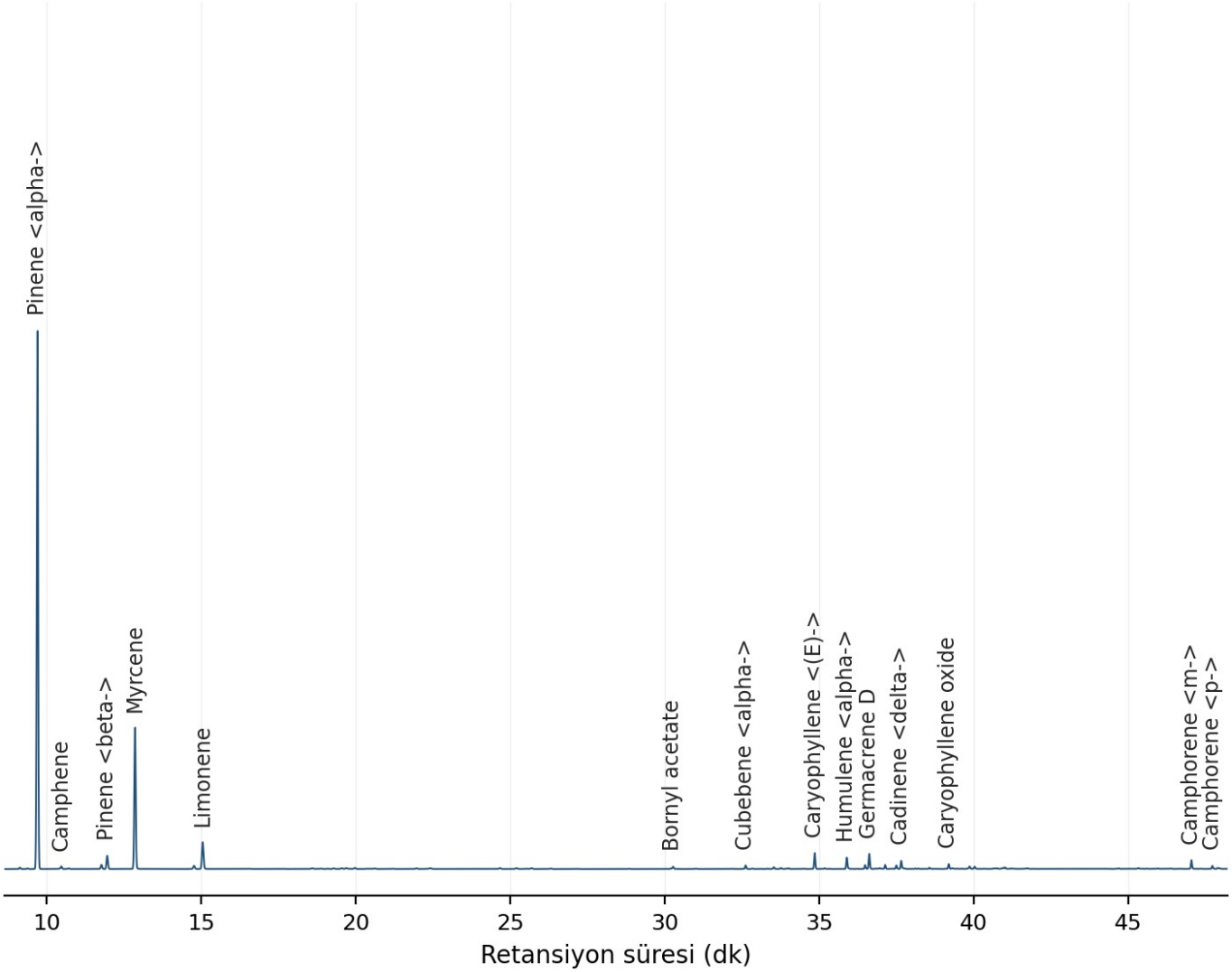
Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Ana bileşenler:			
Pinene <alpha->	GC-FID / GC-MS (kurum içi yöntem)	55 - 70 %	62,86 %
Myrcene		> 15 %	17,62 %
Limonene		2 - 6 %	3,71 %
Pinene <beta->		> 1,0 %	1,68 %
Caryophyllene <(E)->		> 1,0 %	1,63 %
Germacrene D		> 1,0 %	1,52 %
TOPLAM		**> 85 %**	**89,02 %**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID / GC-MS (kurum içi yöntem)	> 95 %	97,77 %
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

Kromatogram



Ek Veriler

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

Taşıyıcı: Yok. Saf, seyreltilmemiş uçucu yağdır.

Ambalaj: 1–5 kg/şişe, 10–25–50 kg/varil.

Raf ömrü: 24 ay

Dozaj ve kullanım: Ardıç meyvesi uçucu yağı; distile alkollü içeceklerde (özellikle cin ve akvavit), marinatlarda ve et baharatlarında aroma bileşeni olarak, ince parfümeride, erkek bakım ürünlerinde ve ev ürünlerinde ise koku notası olarak kullanılır. Kozmetik formülasyonlarda temiz ve büzücü karakteri nedeniyle tercih edilir; genellikle %0,1–1,0 oranında kullanılır. Aroma uygulamalarında genellikle %0,05'in belirgin biçimde altında dozlanır. Yağa monoterpen hidrokarbonlar, başlıca α-pinen ve mirsen hâkimdir. Gebelikte kullanılması önerilmez.

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

Parti Numarası:
20260904-JUCO1DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
04.09.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
3-Methylapopinene	4889-83-2	9.144	0,16
Thujene <alpha->	2867-05-2	9.395	0,07
Pinene <alpha->	**80-56-8**	**9.717**	**62,86**
Camphene	79-92-5	10.485	0,35
Phellandrene <alpha->	99-83-2	11.782	0,52
Pinene <beta->	**127-91-3**	**11.969**	**1,68**
Myrcene	**123-35-3**	**12.870**	**17,62**
Cymene <para->	99-87-6	14.778	0,44
Limonene	**138-86-3**	**15.059**	**3,71**
Isocarveol <trans->	21391-84-4	19.702	0,14
Terpinen-4-ol	562-74-3	24.677	0,15
Bornyl acetate	76-49-3	30.274	0,28
Cubebene <alpha->	31141-66-9	32.623	0,39
Copaene <alpha->	138874-68-7	33.535	0,19
cis-Geranyl acetate	141-12-8	34.010	0,08
Caryophyllene <(E)->	**13877-93-5**	**34.857**	**1,63**
Copaene <beta->	147515-11-5	35.181	0,08
Humulene <alpha->	6753-98-6	35.895	1,21
Muurolene <gamma->	30021-74-0	36.486	0,40
Germacrene D	**105453-16-5**	**36.622**	**1,52**
Muurolene <gamma->	30021-74-0	36.961	0,09
Muurolene <alpha->	10208-80-7	37.138	0,40
Cadinene <gamma->	38357-83-4	37.498	0,35
Cadinene <delta->	16729-01-4	37.655	0,90
Valencene<13-hydroxy->	438536-20-0	38.566	0,15
Caryophyllene oxide	1139-30-6	39.194	0,50
Humulene epoxide II	19888-34-7	39.867	0,28
Isovalencenol<(E)->	22387-74-2	40.031	0,24
Valencene<13-hydroxy->	438536-20-0	40.751	0,07
Muurola-4,10(14)-dien-1-beta-ol	257293-90-6	40.949	0,12
Camphorene <m->	20016-73-3	47.044	0,87
Camphorene <p->	20016-72-2	47.720	0,33

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