Parti Numarası:
20260904-JUCO2DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
04.09.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Ardıç meyvesi uçucu yağı, mirsen standardize (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-JUCO2DST

Bilimsel adı: *Juniperus communis*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyveler (kozalaklar), kurutulmuş

Görünüm: Renksiz ile açık sarı arası, akıcı sıvı

Aroma: Karakteristik taze, reçinemsi ve odunsu; standardize edilmemiş kaliteye kıyasla daha dolgun yeşil-otsu gövdeye sahip

Çözünürlük: Suda çözünmez; etanol ve sabit yağlarda çözünür

Hammadde Spesifikasyonu

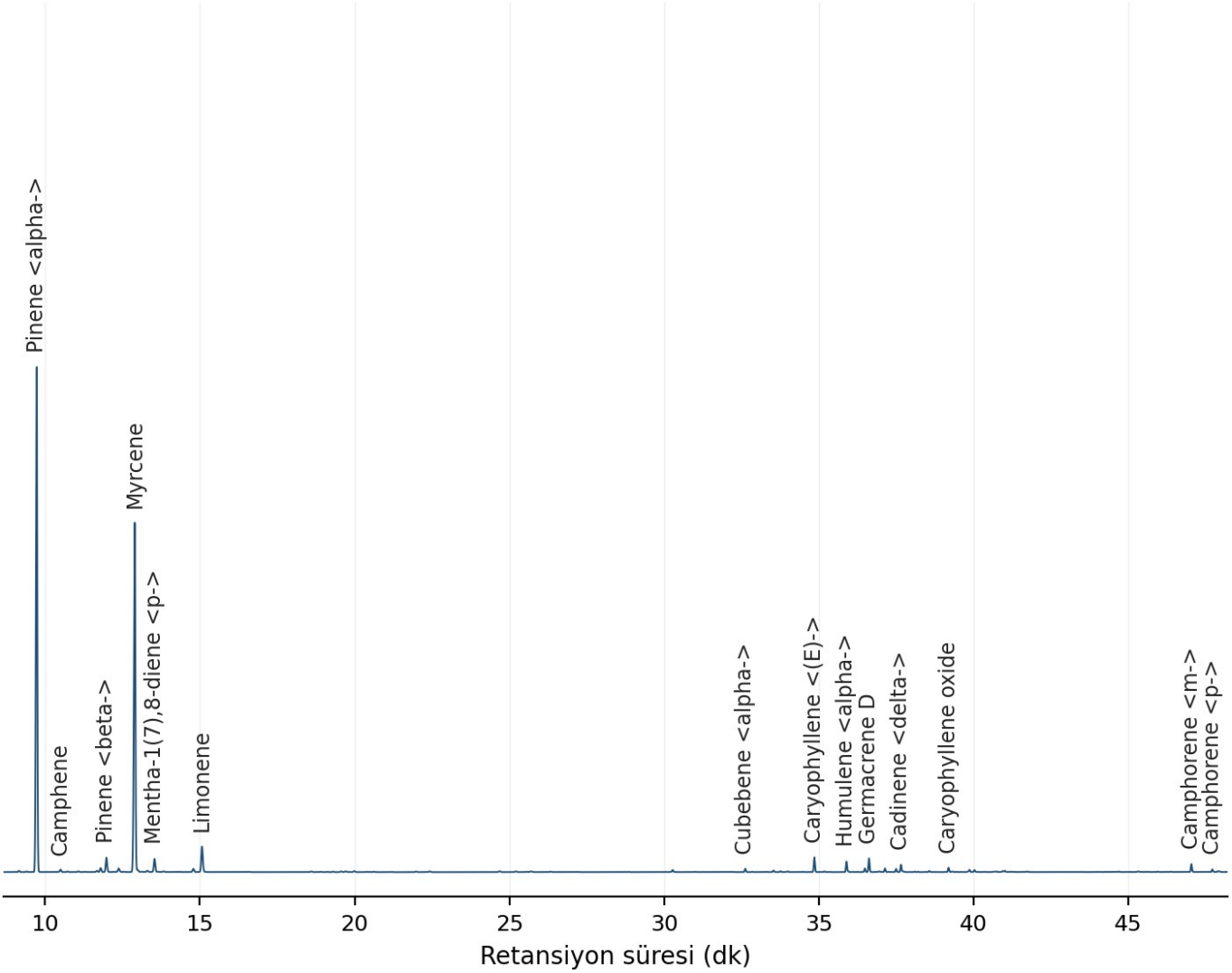
Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100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

Ekstrakt Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Ana bileşenler:			
Pinene <alpha->	GC-FID / GC-MS (kurum içi yöntem)	40 - 55 %	46,90 %
Myrcene		> 35 %	36,32 %
Limonene		2 - 5 %	2,85 %
Pinene <beta->		> 1,0 %	1,46 %
Mentha-1(7),8-diene <p->		> 1,0 %	1,37 %
Caryophyllene <(E)->		> 1,0 %	1,20 %
TOPLAM		**> 85 %**	**90,10 %**
Tanımlanan bileşikler (GC-FID alanı)	GC-FID / GC-MS (kurum içi yöntem)	> 95 %	98,28 %
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: Bu kalite, en az %35 mirsen içeriğine standardize edilmiştir ve sabit bir mirsen spesifikasyonuna göre formülasyon yapan müşteriler için tasarlanmıştır: tekrarlanabilir cin ve bitter bazları hazırlayan aroma üreticileri ile monoterpen profilinde partiler arası tutarlılık arayan parfüm ve kozmetik üreticileri. Standardize edilmemiş kalite ile aynı seviyelerde kullanılır: kozmetik formülasyonlarda genellikle %0,1–1,0, aroma uygulamalarında ise %0,05'in belirgin biçimde altında. Gebelikte kullanılması önerilmez.

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

Parti Numarası:
20260904-JUCO2DST

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
04.09.2026

Tam kromatografik profil (GC-FID)

Bileşen	CAS	RT (dk)	İçerik (%)
3-Methylapopinene	4889-83-2	9.153	0,12
Thujene <alpha->	2867-05-2	9.404	0,05
Pinene <alpha->	**80-56-8**	**9.726**	**46,90**
Camphene	79-92-5	10.495	0,27
Thuja-2,4(10)-diene	36262-09-6	10.728	0,06
Santolina triene	2153-66-4	11.076	0,07
Pinene <beta->	**127-91-3**	**11.978**	**1,46**
Fenchene <alpha->	471-84-1	12.375	0,44
Myrcene	**123-35-3**	**12.895**	**36,32**
cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadiene	2492-22-0	13.301	0,13
Mentha-1(7),8-diene <p->	**499-97-8**	**13.534**	**1,37**
Carene <delta-3->	13466-78-9	13.820	0,08
Cymene <para->	99-87-6	14.788	0,35
Limonene	**138-86-3**	**15.068**	**2,85**
Isogeranial	55722-59-3	19.709	0,07
Terpinen-4-ol	562-74-3	24.685	0,11
Terpineol <alpha->	98-55-5	25.212	0,10
Bornyl acetate	76-49-3	30.278	0,20
Cubebene <alpha->	31141-66-9	32.625	0,28
Copaene <alpha->	138874-68-7	33.538	0,14
cis-Geranyl acetate	141-12-8	33.767	0,07
Caryophyllene <(E)->	**13877-93-5**	**34.858**	**1,20**
Copaene <beta->	147515-11-5	35.181	0,06
Humulene <alpha->	6753-98-6	35.896	0,89
Muurolene <gamma->	30021-74-0	36.488	0,29
Germacrene D	105453-16-5	36.624	1,12
Muurolene <gamma->	30021-74-0	36.962	0,06
Muurolene <alpha->	10208-80-7	37.141	0,29
Cadinene <gamma->	38357-83-4	37.499	0,25
Cadinene <delta->	16729-01-4	37.657	0,66
Valencene<13-hydroxy->	438536-20-0	38.569	0,11
Caryophyllene oxide	1139-30-6	39.196	0,36
Germacra-4(15),5,10(14)-trien-1-alpha-ol	81968-62-9	39.322	0,07
Humulene epoxide II	19888-34-7	39.869	0,21
6-Isopropenyl-4,8a-dimethyl-octahydronaphthalen-2-ol	-	40.032	0,18
Cadinol <tau->	5937-11-1	40.751	0,05
Copaen-4-alfa-ol <beta->	126060-41-1	40.950	0,11
Muurolene <14-hydroxy-alpha->	105661-29-8	41.734	0,06
Camphorene <m->	20016-73-3	47.042	0,61
Camphorene <p->	20016-72-2	47.719	0,23

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