

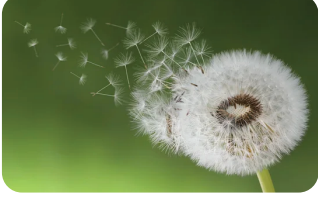
SAC BAKIM AKTIFLERİ



vitakimya.com



SAÇ BAKIM AKTİFLERİ



KEPEK ÖNLEYİCİ ÇÖZÜMLER

- Undecil Complex
- nHairdraty
- nMelaleuca
- nAmozoniaEco Repair



DÖKÜLME ÖNLEYİCİ HIZLI UZAMA

- nCaffeine Complex
- nHairdraty
- nAmozoniaEco Repair
- Phytochem Hair Loss SP



ONARICI VE GÜÇLENDİRİCİ ÇÖZÜMLER

- nHairdraty
- nAmozoniaEco Repair
- nAmozoniaEco Moist
- Phytochem Hair SP
- Phytochem K+
- Neofin Hair
- Evicare silk
- nRetinyl
- Cerax Lipi-5



SEBUM DENGELEYİCİ YAĞLANMA ÖNLEYİCİ

- Sulfotrico
- Phytochem Sebum SP
- nAmozoniaEco Repair
- nMelaleuca

SAÇ BAKIM AKTİFLERİ



GÜÇLÜ NEMLENDİRME

- nAmozoniaEco Moist
- nHairdraty
- Neofin Hair
- Cerax Lipi-5



RENK KORUYUCU

- Phytochem Hair SP
- Neofin Hair



ELEKTRİKLENME ÖNLEYİCİ

- Evicare silk
- Evicare emolight
- Phytochem Hair SP
- Neofin Hair



KIRILMA KARŞITI

- Phytochem K+
- Phytochem Hair SP
- nRetinyl

Undecil Complex

Kimyasal İçerik: Hexamidine Diisethionate
Apium Graveolens Extract

- Kepekle mücadele etmek için özel olarak formüle edilmiş aktiftir. Saç derisi mikrobiyomunu dengeler ve kepek oluşumunu engeller.
- Malassezia mantarının çoğalmasını engeller.
- Kan dolaşımını destekler ve cildin pH'ını nötrazile etmeye yardımcı olur.
- Etkinlik testi:
In vivo: %2 konsantrasyonsa 28 günlük uygulamadan sonra sebum ve kepek seviyelerinde önemli azalma

nMelaleuca

Kimyasal İçerik: Tea Tree Oil

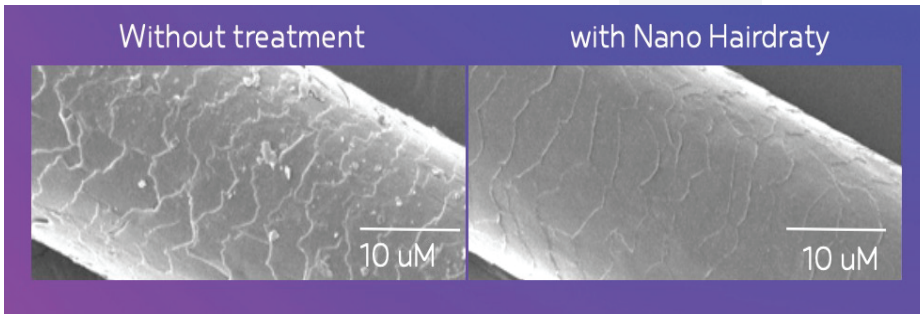
- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür
- Yağlılığı Kontrol ederek saç köklerinin ve gözenekleri derinlerin temizlenmesini destekler
- Kepek oluşumu önleyici
- Kullanım Oranı: 0,5-5% oranında su bazınıza ekleyerek ya da nihai formülasyonunuza ekleyerek homojenize edebilirsiniz.

nHairdraty

Kimyasal İçerik: Coconut Oil, Almond Oil, Ginger Oil, Soybean Glycerides and Shea Butter Unsaponifiables

- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür
- Saç tellerine parlaklık, yumuşaklık ve uzun süreli koruma sağlamayı amaçlayan ürünler için önerilir.
- Saç üzerinde nemlendirici koruyucu bir bariyer oluşturarak saçın daha uzun süre yumuşak ve nemli kalmasını sağlayan %100 doğal kaynaklı aktiflerin karışımı. Son derece nemlendirici olan hindistan cevizi yağı ve badem yağı ile güçlü antioksidan etkiye ve saç büyümesini uyarıcı özelliğe sahip zencefil yağı içerir. Aktif maddelerin kapsüllenmesi, saç folikülleri ve saç teliyle daha fazla teması teşvik ederek ve böylece etki alanına ulaşan aktif madde miktarını artırarak saç bakımını geliştirme potansiyeline sahiptir.
- Kullanım önerileri: Şampuanlar, saç kremleri, nemlendirici maskeler, spreyler, emülsiyonlar ve losyonlar (%1 - 10).
- Etkinlik Testi: Ürünün tek bir uygulaması, referans ürüne kıyasla saç yumuşaklığını %52 oranında artırmıştır.

Metodoloji: atomik kuvvet mikroskobu ile saç yumuşaklığının enstrümantal değerlendirmesi. %10 nHairdraty ürünü içeren durulanmayan saç kremi uygulamasının taramalı eletronik mikroskopi ile değerlendirilen saç telleri üzerindeki onarım ve yeniden yapılandırma etkisi:



nAmazoniaEco Repair

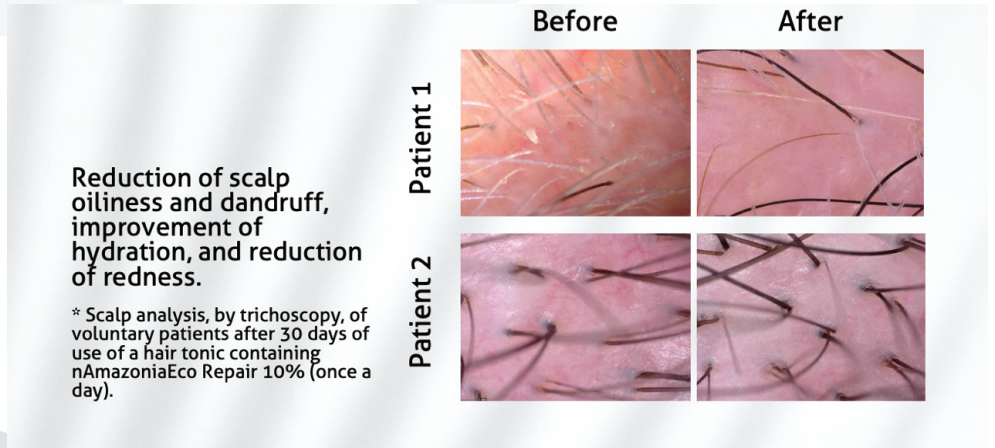
Kimyasal İçerik: Andiroba Oil, Babacu Oil
ve Copaiba Oil

- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür
- Saç derisi yağlanmasını ve pullanmasını kontrol etmeyi ve saç onarımını amaçlayan ürünler için önerilir.
- AmazoniaEco Repair, saç derisi sağlığını korumak için önerilen %100 doğal ve organik bileşenlerden oluşan özel bir aktif içeriktir. Bileşiminde nemlendirici ve canlandırıcı özellikleriyle bilinen babaçu yağının yanı sıra anti-enflamatuar özelliklere sahip andiroba ve copaiba yağları bulunur.
- Kullanım Önerileri: Şampuanlar, saç tonikleri, kremler, serumlar ve losyonlar (%1 - 10).
- Etkinlik Testi:

Değerlendirilen ürün: NS AMAZONIAECO REPAIR %10 içeren saç toniği.

Protokol: Gönüllüler ürünü 30 gün boyunca temiz saç derisine günde bir kez uygulayarak kullanmıştır.

Trikoskopik saç analizi sonuçlar: Yağlanma ve soyulmada azalma, hidrasyonda iyileşme ve kızarıklıkta azalma.



nAmoziniaEco Moist

Kimyasal İçerik: Brazil Nut Oil, Pracaxi Oil, Tucuma Butter, Ucuuba Butter

- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür
- AmazoniaEco Moist, derinlemesine nemlendiren %100 doğal ve organik bileşenlerden oluşan özel bir üründür. Bileşiminde antioksidan ve yaşlanma karşıtı özellikleriyle bilinen Brezilya fındığı yağı, mükemmel yumuşatıcı ve hücre yenileyici özelliklere sahip pracaxi yağı ve yüksek nemlendirme gücüne sahip tucumã ve ucuuba yağları bulunmaktadır.
- Kullanım Oranı: 1-10% oranında su bazınıza ekleyerek ya da nihai formülasyonunuza ekleyerek homojenize edebilirsiniz.

Phytochem Hair SP

Kimyasal İçerik: Keratin Hydrolysate, Calcium Pantothenate, Pyridoxine HCL, Sodium Hyaluronate, Yarrow Extracts, Tusilago Extract, Cinchona Extract

- PHYTOCHEM HAIR SP, keratin, bitki özleri, B vitaminleri ve sodium hyaluronatın kontrollü enzimatik hidrolizinden elde edilen aminoasitlerin karışımıdır.
- Saç yapısının bir parçası olan lifleri yeniden yapılandırıp bakım yaparak saç sağlığını yeniden kazandırmak için tasarlanmıştır.
- Sebum üretimini azaltır.
- Saç sağlığını iyileştirmeye, güçlendirmeye ve onarmaya yardımcı olur.
- Saç dökülmesini ve yaşlanmayı önler.
- Yumuşaklık, parlaklık ve elastikiyet sağlar, saçın taranmasını kolaylaştırır ve elektriklenmeyi azaltır.
- Renk koruma sağlar.

Phytochem K+

Kimyasal İçerik: Soy Hydrolyzate, Oat Hydrolyzate, Sweet Almond Hydrolysate, Wheat Hydrolysate

- Keratine benzer özellik gösteren bitkisel protein hidrolizatları karışımıdır. Aktif içeriğin aminoasit yapısı keratine benzerdir.
- Etki alanları: Saç telini yeniden yapılandırır ve onarır, dış hasarlara karşı koruma sağlar, saç üzerinde lipofilik koruyucu bir film oluşturur, saçı güçlendirir ve esnekliğini artırır, kırılmalara karşı etkilidir.
- Etkinlik Testi:
Ex-vivo: %7 oranında PHYTOCHEM K+ içeren saç bakım ürünü uygulamasında, UV ışınlarına maruz kalan saç kütiküllerinde dehidrasyona ve kirliliğe karşı etkinlik göstermiştir. Kırılmalara karşı direnç %58,5; saçın esnekliği %77,2 oranında artış göstermiştir.

Neofin Hair

Kimyasal İçerik: Alkytrimethylammonium Chloride, Vitamines, Phytosterols, Squalene, Polyphenols

- Saç ve saç derisinde nemlendirme ve hoş bir yumuşaklık sağlar. Saç uygulamalarında ıslak taramayı kolaylaştırır ve bukle belirginleştirici ve elektriklenmeye karşı etkindir.
- Saçta birikme yapmaz, kolay durulanır. Renk koruyucu etki gösterir.
- Geniş pH aralığında formülasyona uygundur. (pH aralığı: 1,5-10)

Evicare® silk

Kimyasal İçerik: PCA Glyceryl Oleate

- Silikon ve Quat içermeyen formülasyonlarınıza ipeksi dokunuş
- %100 Doğal
- Şampuan formülasyonları için uygundur
- Kullanım Oranı: 0,5- 2%
- Yağ fazına ya da surfaktan fazına ekleyiniz
- Evicare® silk'in saç bakımında iki önemli işlevi vardır; birincisi saça, özellikle de yıpranmış bölgelere tutunmak ve ikincisi formülasyonda yer alan diğer aktiflerin ve yağların saça penetrasyonunu artırmaktır.

nRetinyl

Kimyasal İçerik: Retinyl Palmitate

- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür.
- Saça daha sağlıklı bir görünüm kazandırırken; kuruluğu önler ve kırık saç uçlarını onarır.
- Kullanım Oranı: 0,5-10% oranında su bazınıza ekleyerek ya da nihai formülasyonunuza ekleyerek homojenize edebilirsiniz.
- Penetrasyonu yüksek, formüle edilmesi kolaydır.

nCaffeine Complex

Kimyasal İçerik: Caffeine, Centella asiatica extract, Green Coffee Oil, Arnica Montana Oil

- Enkapsüle emülsiyon suda çözünür
- Kan dolaşımını uyarır.
- Kafein, saç foliküllerine doğrudan etki eden bir bileşen olarak bilinir. Bu etki, saç köklerinin daha iyi beslenmesini ve kan dolaşımının artmasını sağlar. Kafein, saç derisine uygulandığında saç foliküllerinin uyarılmasına ve dolayısıyla saçın daha hızlı uzamasına yardımcı olur.
- nCaffeine Complex'in enkapsüle emülsiyon formu, aktif bileşenlerin cilde daha iyi nüfuz etmesini sağlar. Centella asiatica ekstresi, yeşil kahve yağı ve Arnica montana yağı ile kombinasyonu, bu bileşenlerin anti-enflamatuar, antioksidan etkinlikleri ile emülsiyonu destekler.
- Kullanım Oranı: 1-10%

Cerax Lipi-5

Kimyasal İçerik: Ceramide NP, Ceramide NG

- Kullanım Oranı: %1–5
- Yüzey aktif madde sisteminde şeffaf ve stabil bir sistemin oluşmasını sağlar.
- Durulama sırasında, flokülasyon teknolojisi bariyer onarımı için seramid-leri saç ve saç derisi üzerinde biriktirir. Surfaktan bazlı sistemler için tasarlanmıştır.

Phytochem Hair Loss SP

Kimyasal İçerik: Panthenol, Pyridoxine HCL, Biotin, Tocopherol Acetate, Zinc Chloride, Glutamine, Methionine, Acetylcysteine

- PHYTOCHEM HAIR LOSS SP, saç dökülmesinin önlenmesine ve saç uzamasına katkıda bulunmak üzere tasarlanmış aktif içeriktir.
- Saç telini güçlendirmeye yardımcı olur.
- Pilosebace fonksiyonunu düzenler.
- 5-alfa redüktazın bloke edilmesine katkıda bulunarak saç dökülmesi riskini azaltır
- Sağlıklı saç büyümesini destekler
- Saç yaşlanmasının önlenmesine ve saç renginin korunmasına katkıda bulunur.
- Etkinlik çalışmaları:
In Vitro: PHYTOCHEM HAIR LOSS SP %0,1 ile 24 saatlik bir uygulamada dermal papilla hücrelerinde dökülmeye karşı koruma sağlar.

Phytochem Sebum SP

Kimyasal İçerik: Willow Extract, Sage Extract, Calendula Extract, Tomato Extract, Salicylic Acid

- Saç derisinin aşırı yağ salgılamasıyla ilişkili sorunlarla mücadelede yardımcı olan salisilik asit ile bitki özlerinin kombinasyonunu içeren aktif içeriktir.
- Etki alanları: Anti-inflamatuar etki, Foto yaşlanmaya karşı koruma, Canlandırıcı, Keratolik etki, Antimikrobiyel etki
- Etkinlik Çalışmaları:
In vivo: Hücre yenilenmesini artırarak yoğun onarıcı etki gösterir. Gözeneklerin azalmasıyla sebum oluşumu üzerinde etkinlik sağlanmıştır.

Sulfotrico

Kimyasal İçerik: Willow Extract, Birch Oil, Biosulfur, Cade Oil

- SULFOTRICO SP saç kökleriyle ilişkili yağ bezlerinin aşırı salgılanmasıyla mücadele etmek ve önlemek için çok etkili bir karışımdır.
- Normal sebum salgısını dengeleyerek cilt yüzeyindeki optimal limit seviyelerini yeniden sağlamak için tasarlanmıştır.
- Saç dökülmesini önler.
- Antiseptik ve antienflamatuar özellik gösterir.
- Etkinlik Testi:
In vivo: SULFOTRICO SP içeren bir ürünle bir aylık tedaviden sonra cilt yüzeyinde sebumda %37 azalma ve pullanmada %48 azalma gözlemlendi.

Evicare® emolight

Kimyasal İçerik: Isoamyl Laurate

- %100 Doğal
- Silikon alternatifi
- Kullanım oranı: 0,5 – 1,5%
- İzoamil Laurat ipeksi, hafif, yağsız bir hissiyat yaratır ve emülsiyonlarda cilde yayılabilirliği artırır.
- Yağ fazına kolayca eklenebilir ve daha sonra herhangi bir sorun olmadan ısıtılabilir. Pigmentler veya diğer aktif bileşenler için çözündürücü olarak kullanıldığında, bir ön karışım hazırlayın ve formülasyonun geri kalanına ekleyin.

