

# MSUD gel

## Ürün Açıklaması

Özel tıbbi amaçlı gıdadır.

MSUD gel, aromasız toz halinde bir protein ikamesidir. Esansiyel ve esansiyel olmayan amino asitler, karbonhidrat, şeker, vitaminler, mineraller ve eser elementleri içerir. Lösin, izölösün ve valin içermez.

## Kullanım Alanı

MSUD gel, 6 aylıktan 10 yaşa kadar olan hastalarda görülen Akçaağaç Şurubu İdrar Hastalığı'nın (MSUD) diyet yönetiminde kullanılmaktadır.

## Dozaj ve Uygulama

Hastanın yaşına, kilosuna ve sağlık durumuna göre sağlık profesyoneli tarafından belirlenir. Bu ürünler hastanın protein ihtiyacına göre tek başına veya dönüşümlü olarak kullanılabilir.

1. MSUD gel günlük protein gereksinimini karşılar.
2. Büyüme ve gelişme için gerekli olan lösin, izölösün ve valin, doğal kaynaklarda ikame proteinlerle kontrollü miktarlarda verilmelidir.
3. Günlük enerji ihtiyacının kalanı karbonhidrat ve yağ içeriği yüksek, protein içeriği düşük besinlerden sağlanmalıdır.

Referans: MSUD gel ürün bilgisi.

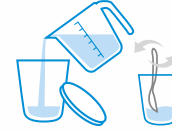
## Hazırlama Kuralları

MSUD gel, jel veya düşük yoğunluklu içecek olarak hazırlanabilir.

### Jel için:



1. Saşe içeriğini geniş bir kaba boşaltın.



2. Yaklaşık 30 ml soğuk su ekleyin. 10 saniye boyunca iyice karıştırın veya çalkalayın.



3. 2 dakika bekleterek homojen bir kıvam oluşmasını sağlayın. Kaşıkla tüketin.

### Düşük yoğunluklu içecek için:



1. Saşe içeriğini bir kaba boşaltın.



2. Yaklaşık 80 ml soğuk su ekleyin. 10 saniye boyunca iyice karıştırın veya çalkalayın.



3. Hemen tüketin.

MSUD

gel

- Ürün mutlaka taze olarak hazırlanmalı ve hemen tüketilmelidir.
- Tüketilmeyen ve saşede kalan toz ürün buzdolabında saklanmalı ve 24 saat içinde tüketilmelidir.
- Kullanmadan önce iyice çalkalanmalıdır.
- MSUD gel'in ardından izin verilen içecekler ya da su tüketilebilir.

“

**ÖNEMLİ UYARI**

- Yalnızca MSUD tanısı konmuş hastalara düzenli tıbbi denetim altında verilmelidir
- MSUD Gel Akçaağaç şurubu İdrar Hastalığı'nın diyet yönetiminde kullanılmaktadır
- 6 aylıktan 10 yaşına kadar hastalar için uygundur
- Beslenme gereksinimlerini takviye etmek için diyet önerilen miktarlarda doğal protein, su ve diğer besin maddeleri ile desteklenmelidir
- Tek başına beslenme kaynağı olarak kullanılmamalıdır
  - Sadece enteral kullanım içindir
  - Parenteral kullanıma uygun değildir.

”

**Besin Öğeleri İçeriği**

Besin Öğeleri	Birim	100 g'da	24 g'da (1 saşe)
Enerji (kj)	kJ	1440	346
Enerji (kcal)	kcal	339	81
Toplam yağ	g	0.05	0.02
Doymuş yağ	g	0	0
Karbonhidrat	g	42.9	10.3
Şeker	g	27.1	6.5
Protein eşdeğeri	g	41.7	10
Lösin	g	0	0
İzolosin	g	0	0
Valin	g	0	0
Sodyum (Na)	mg	379	91
Tuz	g	0.95	0.23
Klor (Cl)	mg	583	140
Potasyum (K)	mg	938	225
Kalsiyum (Ca)	mg	1083	260
Fosfor (P)	mg	825	198
Magnezyum (Mg)	mg	167	40
Demir (Fe)	mg	14	3.4
Çinko (Zn)	mg	1.1	2.6
Bakır (Cu)	mg	0.80	0.19
İyot (I)	µg	138	33.1
Selenyum (Se)	µg	35	8.4
Manganez (Mn)	mg	1.7	0.41
Krom (Cr)	µg	71	17
Moibden	µg	50	12
Kolin	mg	279	67
Vitamin A (Retinol)	µg RE	600	144
Vitamin D (Kalsiferol)	µg	14.6	3.5
Vitamin E (Tokoferol)	mg TE	9.0	2.2
Vitamin K	µg	41	9.8
Vitamin C (Askorbik asit)	mg	63	15
Vitamin B1 (Tiamin bazi)	mg	1.0	0.24
Vitamin B2 (Riboflavin)	mg	1.2	0.29
Vitamin B6 (Piridoksin bazi)	mg	1.1	0.26
Niasin	mg	14	3.4
Niasin eşdeğeri	mg NE	38.2	9.2
Folik asit	µg	208	50
Vitamin B12 (Şiyanokobalamin)	µg	2.0	0.48
Pantotenik asit	mg	5.0	1.2
Biyyotin	µg	25	6.0

Mineraller

Eser Elementler

Vitaminler

### MSUD gel Amino Asit Profili

Besin Ögeleri	Birim	Aromasız 100 g	Aromasız 24 g'lık saşe
L-alanin	g	5.11	1.23
L-arjinin	g	4.85	1.16
L-aspartik asit	g	6.13	1.47
L-sistin	g	1.45	0.35
L-glutamin	g	5.51	1.32
Glisin	g	4.06	0.97
L-histidin	g	1.74	0.42
L-lizin	g	3.65	0.88
L-metiyonin	g	1.05	0.25
L-fenilalanin	g	2.73	0.66
L-prolin	g	4.29	1.03
L-serin	g	2.90	0.70
L-treonin	g	2.61	0.63
L-triptofan	g	1.45	0.35
L-tirozin	g	2.90	0.70
L-karnitin	mg	46	11
Taurin	mg	92	22

### Ozmolalite:

24 g + 30 ml su = 3000 mOsm/kg

24 g + 80 ml su = 1540 mOsm/kg

### Saklama:

- Serin kuru bir yerde muhafaza edilmelidir.
- Saşeler açıldıktan hemen sonra tüketilmelidir.
- Saşeler tek kullanım için hazırlanmıştır, saşede kullanılmayan miktar buzdolabında saklanmalı ve 24 saat içinde tüketilmelidir.

### Ambalaj boyutu / Ağırlığı:

- MSUD gel: 30x24 g saşe - 720 g

### Raf ömrü:

18 ay

### SGK Etkin Madde Kodu

MSUD gel 720 g (30x24 g) saşe

### SGKG27