



Hakaphos®

**Hakaphos® Spezial 16-8-22 (+3 MgO) + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 16.0
Amonyum Azotu	(NH <sub>4</sub> -N)	% 6.0
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 10.0
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 8.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 22.0
Suda Çözünür Magnezyum	(MgO)	% 3.0
Suda Çözünür Kükürt	(SO <sub>3</sub> )	% 10.0
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.03
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.02
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.15
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.05
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.005
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.02

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

**Hakaphos® Rojo 18-18-18 + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 18.0
Amonyum Azotu	(NH <sub>4</sub> -N)	% 8.1
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 9.9
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 18.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 18.0
Suda Çözünür Magnezyum	(MgO)	% 0.94
Suda Çözünür Kükürt	(SO <sub>3</sub> )	% 2.5
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.01
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.02
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.05
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.05
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.001
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.02

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

**Hakaphos® Amarillo 17-5-19 + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 17.0
Amonyum Azotu	(NH <sub>4</sub> -N)	% 9.8
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 7.2
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 5.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 19.0
Suda Çözünür Kükürt	(SO <sub>3</sub> )	% 23.0
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.01
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.02
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.05
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.05
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.001
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.02

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

**Hakaphos® 20-19-19 + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 20.0
Amonyum Azotu	(NH <sub>4</sub> -N)	% 3.8
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 5.0
Üre Azotu	(NH <sub>2</sub> -N)	% 11.2
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 19.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 19.0
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.01
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.04
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.1
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.1
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.003
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.04

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

**Hakaphos® Base 7-12-40 (+2 MgO) + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 7.0
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 7.0
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 12.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 40.0
Suda Çözünür Magnezyum	(MgO)	% 2.0
Suda Çözünür Kükürt	(SO <sub>3</sub> )	% 11.0
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.01
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.02
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.05
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.05
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.001
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.02

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

**Hakaphos® Violeta 13-40-13 + ME**

Garanti Edilen İçerik		w/w
Toplam Azot	(N)	% 13.0
Amonyum Azotu	(NH <sub>4</sub> -N)	% 8.7
Nitrat Azotu	(NO <sub>3</sub> -N)	% 4.3
Suda Çözünür Fosfor	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 40.0
Suda Çözünür Potasyum	(K <sub>2</sub> O)	% 13.0
Suda Çözünür Bor	(B)	% 0.01
Suda Çözünür Bakır	(Cu)*	% 0.02
Suda Çözünür Demir	(Fe)*	% 0.05
Suda Çözünür Mangan	(Mn)*	% 0.05
Suda Çözünür Molibden	(Mo)	% 0.001
Suda Çözünür Çinko	(Zn)*	% 0.02

\* Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

Ambalaj: 25 kg Net

İthalatçı Firma:



# Hakaphos®

## Yüksek Kaliteli Damla Sulama Gübresi

- Magnezyum ve kükürt içeren yüksek çözünürlüklü NPK damla sulama gübresi
- Tamamı şelatlı mikro element içeriği
- Düşük pH ve EC değerleri
- Sodyum, klor ve üre içermeyen geniş formülasyon yelpazesi
- Yüksek verim ve kaliteli üretim





### Yüksek Çözünürlüklü Gübre

- %99'u 10 dakika içerisinde çözünür.
- Üstün çözünme hızı ve etkinliği.
- Kalıntı bırakmaz.

### Çözeltinin Hazırlanması

- Her 100 Lt. su için 15 Kg. gübre kullanılacak şekilde ürünü karıştırarak çözeltiyi hazırlayınız. Su sıcaklığı; 18 °C'den yüksek ise 20 - 25 Kg., 10 - 12 °C'den düşük ise 10 Kg. ürün kullanınız.
- İstenilen son konsantrasyon için dozu ayarlayınız. (Önerilen 0.5 - 3.0 gr. / lt)
- Uygulamanın son 10 - 15 dakikasını gübresiz sulama suyuyla tamamlayınız.

### Bitki Beslemede Yüksek Verimlilik

- En kaliteli hammaddelerin kullanılmasıyla - Azot, Fosfor ve Potasyumun tamamı bitkiler tarafından alınır.
- Üre içermemesi sebebiyle damla sulamada daha yüksek etki gösterir.
- Tamamı şelatlı mikro elementler, magnezyum ve kükürt ile en etkili bitki besin elementi alımı ve sağlıklı bitki gelişimi sağlar.
- Bitki gelişiminin her evresi için farklı formülasyon seçenekleri sunar.
- Düşük pH ve EC değerleri ile en etkili bitki besleme sağlar.

### Ürün Kalitesi

- ISO 9001 standartına uygun olarak üretilmiştir.
- Saftır, yabancı madde ihtiva etmez.
- Klor içermez, potasyum sülfat bazlıdır.
- Özel öğütme teknolojisi sayesinde üstün kalitelidir.
- Homojen tanecik büyüklüğüne sahiptir.
- Kekleşme ve tozlaşma riski en aza indirilmiştir.



### 25 °C'de farklı konsantrasyonlardaki iletkenlik EC (mS/cm)

Hakaphos®	Hakaphos® Spezial 16-8-22+ME	Hakaphos® Rojo 18-18-18+ME	Hakaphos® Amarillo 17-5-19+ME	Hakaphos® 20-19-19+ME	Hakaphos® Base 7-12-40+ME	Hakaphos® Violeta 13-40-13+ME
% 0.5	0.66	0.65	0.74	0.72	0.66	0.60
% 1.0	1.30	1.22	1.44	1.40	1.27	1.18
%1.5	1.91	1.77	2.12	2.02	1.86	1.70
% 2.0	2.47	2.34	2.75	2.66	2.39	2.23
% 2.5	3.08	2.93	3.36	3.28	2.97	2.72
% 3.0	3.62	3.37	4.02	3.90	3.53	3.32
% 3.5	4.14	4.02	4.51	4.50	4.03	3.80
% 4.0	4.72	4.62	5.21	5.10	4.55	4.33
% 4.5	5.22	5.11	5.79	5.69	5.06	4.86

### 20 °C'de farklı konsantrasyonlardaki pH

Hakaphos®	Hakaphos® Spezial 16-8-22+ME	Hakaphos® Rojo 18-18-18+ME	Hakaphos® Amarillo 17-5-19+ME	Hakaphos® 20-19-19+ME	Hakaphos® Base 7-12-40+ME	Hakaphos® Violeta 13-40-13+ME
% 0.2	5.16	0.65	5.14	4.82	3.76	3.82
% 10.0	4.02	1.22	4.31	3.94	2.95	3.02
% 17.5	3.76	1.77	4.13	3.52	2.91	2.95

