

OSAN NUTRIX

A BRAND OF OSAN HOLDING

2026 / TR · EN



NUTRITION. ENGINEERED.

BİTKİ BESLEME. BİLİMİN GÜCÜYLE.



KURUMSAL & TEKNİK KATALOG
CORPORATE & TECHNICAL CATALOGUE

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Tek marka. Uluslararası üretim ağı.

One brand. An international production network.

TR

OSAN NUTRIX, OSAN HOLDING çatısı altında bitki besleme çözümlerini uluslararası tedarik yaklaşımıyla bir araya getirir. Orta Doğu ve Çin'deki üretici iş birlikleri, kendi markamız altında yapılandırılan ürün programlarının temelini oluşturur.

TR

Ürün kimliği, teknik spesifikasyon ve teslim programı aynı ticari çerçevede ele alınır. Portföy; uzmanlık gübreleri, suda çözünür besinler, kontrollü salınım ve toprak uygulamalarını kapsar.

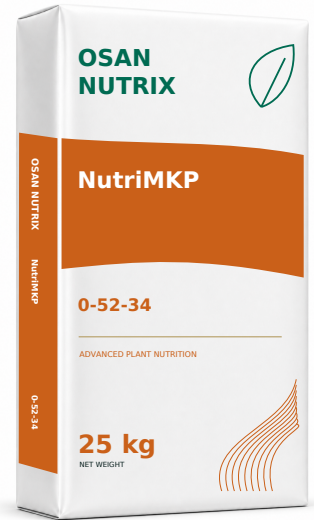
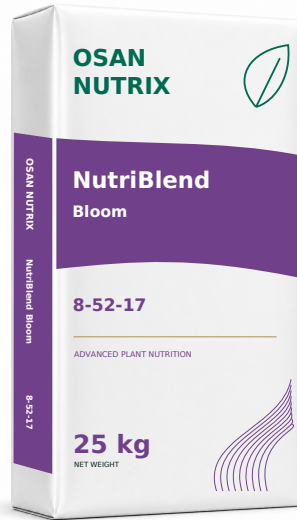
EN

Under OSAN HOLDING, OSAN NUTRIX brings plant nutrition solutions together through an international supply approach. Manufacturer partnerships in the Middle East and China form the basis of product programmes structured under our own brand.

EN

Product identity, technical specifications and delivery programmes are addressed within one commercial framework. The portfolio covers specialty fertilizers, water-soluble nutrients, controlled release and soil applications.

ONE BRAND. A COMPLETE PORTFOLIO.



OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

İçindekiler

Contents

Kurumsal / Corporate	2
Marka mimarisi / Brand architecture	4
Üre 46 / Urea 46	5
Potasyum nitrat / Potassium nitrate	6
Suda çözünür NPK / Water-soluble NPK	18
Mineral & özel çözümler / Specialist solutions	34
Salınım, çim & fidanlık / Release, turf & nursery	49
Toprak uygulamaları / Soil application	58
Tedarik / Supply	63
Teknik rehber / Technical guide	64
Ürün ve uygulama matrisi / Product matrix	66
Çözelti karakteristikleri / Solution data	70
Teknik grafikler / Technical charts	71

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Uzmanlık alanları. Ortak standart.

Specialist categories. A shared standard.

OSAN HOLDING

OSAN NUTRIX / ADVANCED PLANT NUTRITION

PLATFORM	ÜRÜN AİLELERİ / PRODUCT FAMILIES
Azot / Nitrogen	Urea 46
Potasyum nitrat Potassium nitrate	NutriCore Classic · GG · pHast · Absolute · Reci · Advanced · Prills NutriPlus
Suda çözünür NPK Water-soluble NPK	NutriBlend GG · Soilless · Drip · Foliar (Grow / Bloom / Fruit) · pHast · Mar · Professional · M-77
Tekli gübreler Straight fertilizers	NutriMAP · NutriMKP · NutriDKP · NutriPhos · NutriMag · NutriCal · NutriDuo · NutriMicro · NutriUP · NutriSOP
Özel çözümler Specialist solutions	NutriShield · NutriPhos Poly
Salınım ve çim Release & turf	Kontrollü / Controlled: NutriRelease · Agri · NutriN Çim / Turf: NutriTurf · NutriCore Turf Yavaş / Slow: NutriGreen · Başlangıç / Starter: NutriStart
Toprak uygulamaları Soil application	NutriTurbo · NutriTerra · NutriCrop

NUTRIFLOW / FERTİGASYON YAKLAŞIMI

NUTRIFLOW / FERTIGATION APPROACH

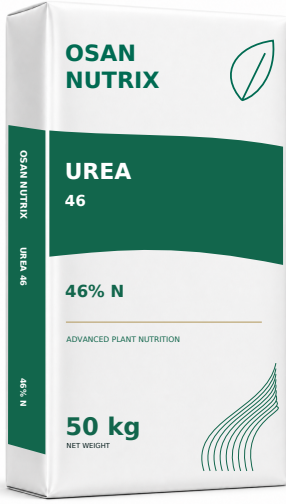
OSAN HOLDING

OSAN NUTRIX / PLANT NUTRITION

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

UREA 46

Üre / Urea



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

UREA 46

46% N

AMBALAJ / PACKAGING

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
Azot / Nitrogen	46%
Ambalaj / Packaging	50 kg

TR

Fiziksel form, biüret, nem ve tane dağılımı sipariş TDS'si ve parti COA'sı ile tanımlanır.

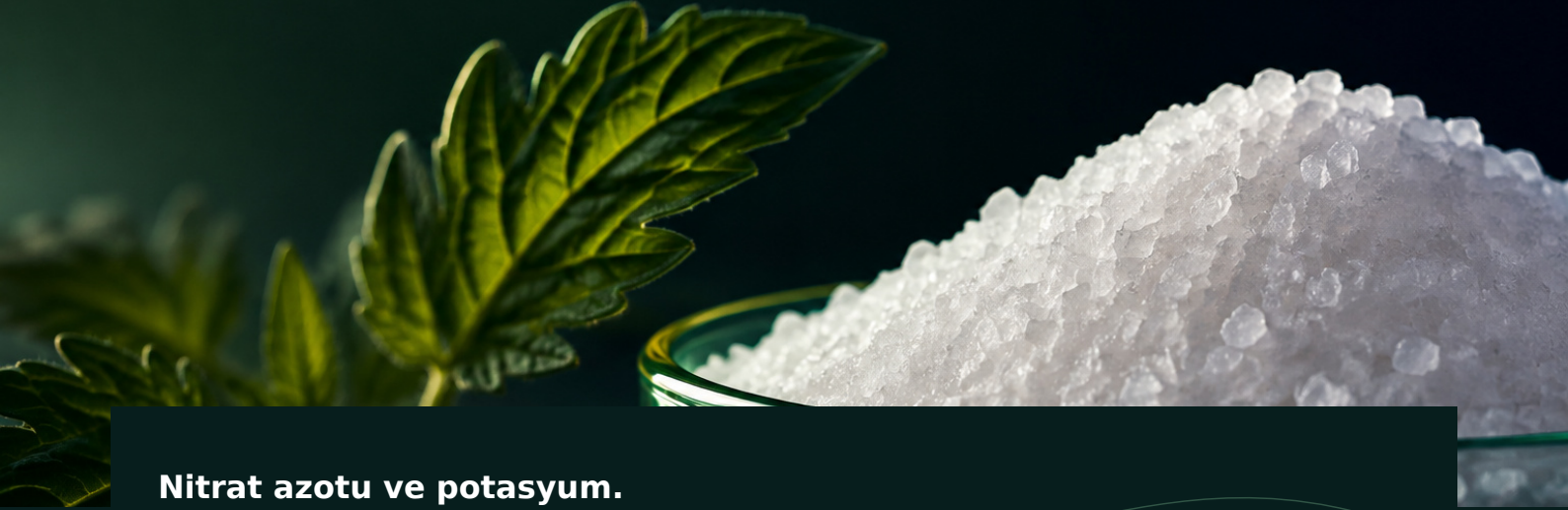
EN

Physical form, biuret, moisture and particle distribution are defined by the order TDS and batch COA.

01

Potasyum nitrat

Potassium nitrate



Nitrat azotu ve potasyum.

Nitrate nitrogen and potassium.

OSAN NUTRIX / 01



OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore Classic

Potasyum nitrat / Potassium nitrate • 13-0-46



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriCore Classic

13

N

0

P₂O₅

46

K₂O

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | UYGULAMA / APPLICATION: FERTIGATION · FOLIAR · BLENDING

TR

Fertigasyon, yapraktan besleme ve gübre karışımları için potasyum nitrat. Nitrat formunda azot ve potasyumu bir arada sağlar.

EN

Potassium nitrate for fertigation, foliar nutrition and fertilizer blends. Supplies potassium together with nitrogen in nitrate form.

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.0%
NO ₃ -N	13.0%
K ₂ O	46.0%
K	38.1%
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	350 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.0 g/cm ³

Konsantrasyona göre pH ve EC

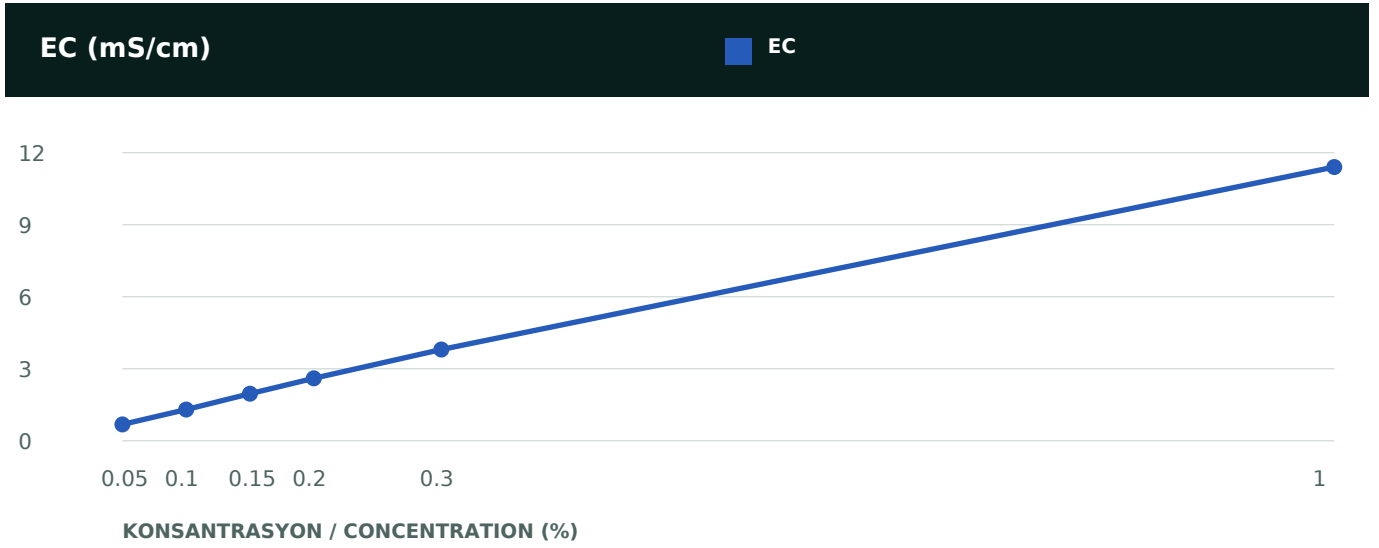
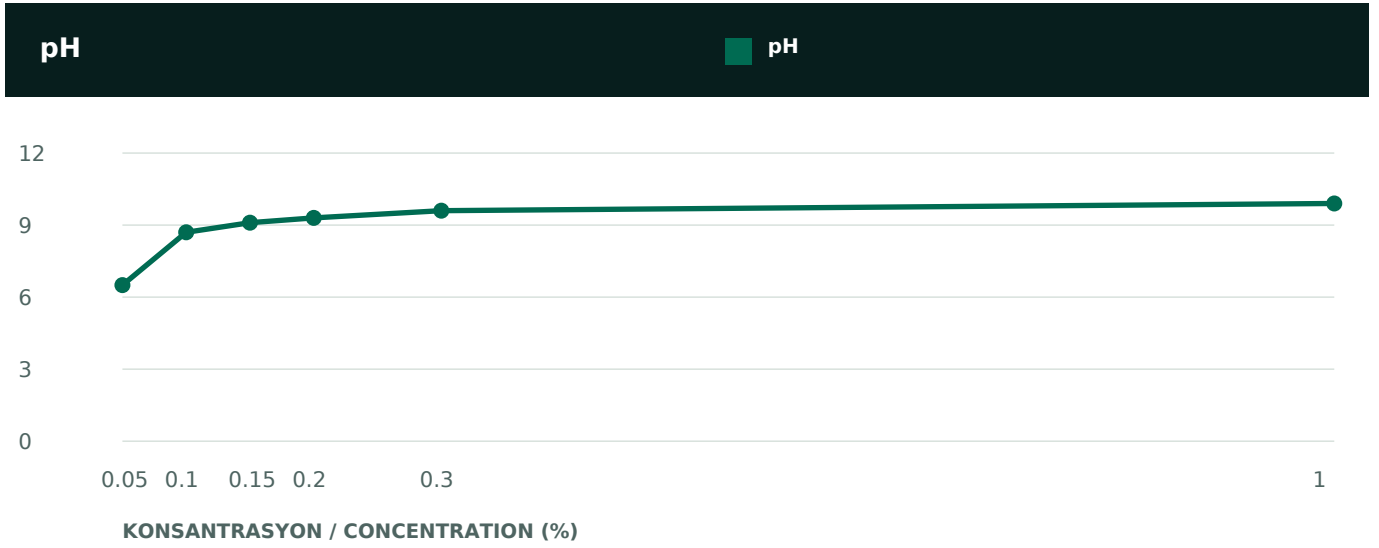
pH and EC by concentration

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

Çözelti davranışı

Solution behaviour / NutriCore Classic

KONS. / CONC. (%)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	1.0
pH	6.5	8.7	9.1	9.3	9.6	9.9
EC (mS/cm)	0.68	1.30	1.96	2.60	3.80	11.4



Kaynak / Source: NutriCore Classic, s. / p. 7. Noktalar kaynak verisidir; eksen gerçek aralıkları gösterir. / Points are source data; the axis uses actual intervals.

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore GG

Sera sınıfı / Greenhouse grade



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriCore GG

13.5

N

0

P₂O₅

46.2

K₂O

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.5%
NO ₃ -N	13.5%
K ₂ O	46.2%
K	38.4%
pH (%10 çözelti / solution)	9.0
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	350 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 g/cm ³

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore pHast

Düşük pH sınıfı / Reduced-pH grade



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriCore pHast

13.5

N

0

P₂O₅

46.2

K₂O

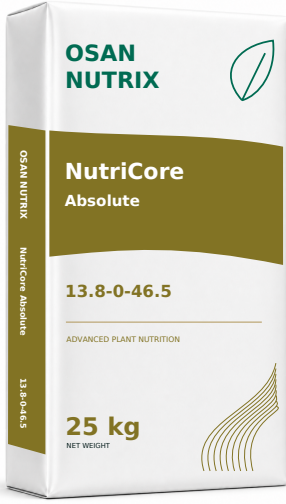
PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.5%
NO ₃ -N	13.5%
K ₂ O	46.2%
K	38.4%
pH (%10 çözelti / solution)	4.0
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	350 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 g/cm ³

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore Absolute

Yüksek saflıkta teknik sınıf / High-purity technical grade



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriCore Absolute

13.8**N****0****P₂O₅****46.5****K₂O**

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.8%
NO ₃ -N	13.8%
K ₂ O	46.5%
K	38.6%
pH (%10 çözelti / solution)	7.0
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	180 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 g/cm ³

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore Reci

Geri dönüşümlü hidroponik sistemler / Recirculating hydroponic systems



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriCore Reci

13.5**N****0****P₂O₅****46.5****K₂O**

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.5%
NO ₃ -N	13.5%
K ₂ O	46.5%
K	38.6%
Na: tipik / typical maks. / max.	150 ppm 300 ppm
pH (%10 çözelti / solution)	7.0
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	350 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 g/cm ³

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

Zenginleştirilmiş formüller.

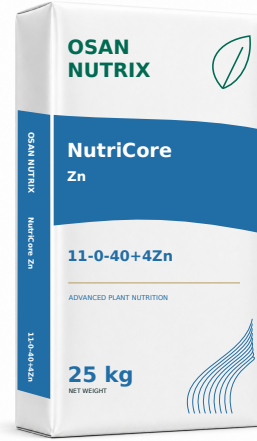
Enriched formulas.



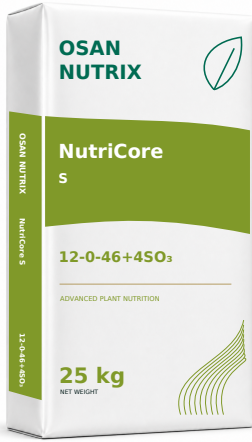
P



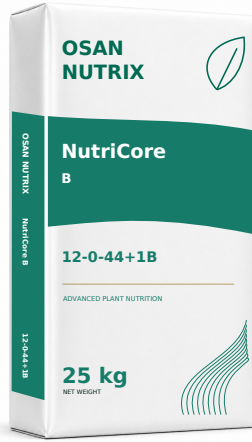
Mg



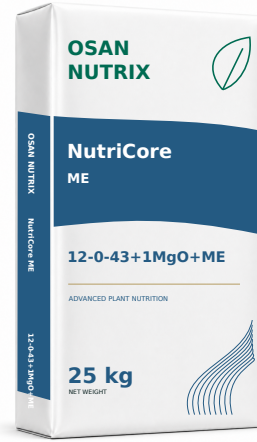
Zn



S



B



ME

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | YÜKSEK K YAPRAK UYGULAMALARI / HIGH-K FOLIAR APPLICATIONS: NUTRIPLUS

ÜRÜN / PRODUCT	FORMÜL / FORMULA	ZENGİNLEŞTİRME / ENRICHMENT
NutriCore P	13-5-42	Fosfor / Phosphorus
NutriCore P	13-3-43	Fosfor / Phosphorus
NutriCore P	13-2-44	Fosfor / Phosphorus

TECHNICAL DATA

Zenginleştirilmiş formüller.

Enriched formulas.

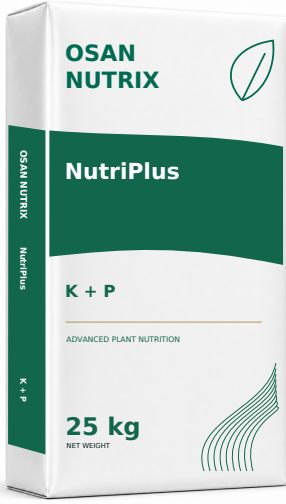
DEVAM / CONTINUED

ÜRÜN / PRODUCT	FORMÜL / FORMULA	ZENGİNLEŞTİRME / ENRICHMENT
NutriCore Mg	12-2-43+1MgO	Magnezyum / Magnesium
NutriCore Mg	12-0-43+2MgO	Magnezyum / Magnesium
NutriCore Mg	11-0-43+4MgO	Magnezyum / Magnesium
NutriCore Mg	12-0-42+2MgO+0.1B	Magnezyum / Magnesium
NutriCore Zn	11-0-40+4Zn	Çinko / Zinc
NutriCore Zn	12-0-43+2Zn	Çinko / Zinc
NutriCore S	12-0-46+4SO ₃	Sülfat / Sulfate
NutriCore B	12-0-44+1B	Bor / Boron
NutriCore ME	12-0-43+1MgO+ME	Mikro element / Micronutrients
NutriCore ME	12-0-43+2MgO+ME	Mikro element / Micronutrients
NutriCore ME	13-0-45+ME	Mikro element / Micronutrients

OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriPlus

Yüksek potasyumlu yaprak beslemesi / High-potassium foliar nutrition



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriPlus

K + P

YAPRAKTAN BESLEME / FOLIAR NUTRITION

TR

Potasyum nitrat temelli yaprak besleme serisi. Fosfor içeren formülasyonlar besin çözeltisinin pH profilini destekler; yaprak yüzeyinde tutunma ve besin alımına yönelik yardımcı bileşenler içerir.

EN

A potassium-nitrate-based foliar range. Phosphorus-containing formulations support the solution pH profile and include adjuvants designed for leaf adhesion and nutrient uptake.

TEKNİK ÖZELLİK / TECHNICAL FEATURE

DEĞER / VALUE

Çözelti pH aralığı / Solution pH range

4-5

Sprey konsantrasyonu / Spray concentration

%5'e kadar / Up to 5%

Ambalaj / Packaging

25 kg

TR

Uygulama konsantrasyonu ürün etiketine, bitki türüne ve uygulama koşullarına göre belirlenir. Pestisitlerle tank karışımı uygunluğu ürün bazında doğrulanmalıdır.

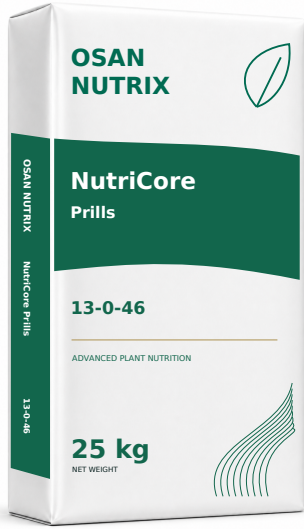
EN

Application concentration depends on the label, crop and conditions. Compatibility with pesticides in tank mixtures must be confirmed for the specific products.

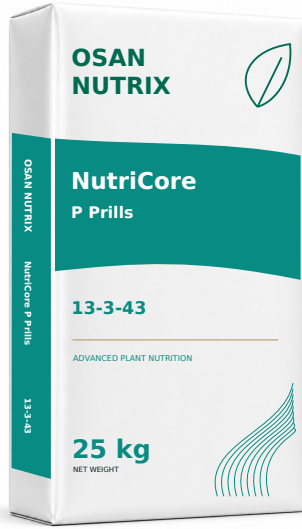
OSAN NUTRIX / POTASSIUM NITRATE

NutriCore Prills

Doğrudan toprak uygulaması / Direct soil application



Prills



P Prills



Mg Prills

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | TABAN / ÜST GÜBRELEME VE GRANÜL KARIŞIMLAR / BASE / SIDE DRESSING AND GRANULAR BLENDS

ANALİZ / ANALYSIS	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	13.0%
NO ₃ -N	13.0%
K ₂ O	46.0%
K	38.1%
pH (%10 çözelti / solution)	10.0
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.2 g/cm ³

TECHNICAL DATA

NutriCore Prills

Doğrudan toprak uygulaması / Direct soil application

DEVAM / CONTINUED

US MESH	ELEK AÇIKLIĞI / SIEVE OPENING (mm)	BİRİKİMLİ ELEK ÜSTÜ* / CUMULATIVE RETAINED* (%)
+6	3.36	3%
+8	2.38	40%
+10	2.00	68%
+14	1.41	97%
+18	1.00	99.5%

Zenginleştirilmiş prill seçenekleri

Enriched prill options

ÜRÜN / PRODUCT	FORMÜL / FORMULA	BESİN / NUTRIENT
NutriCore P Prills	13-3-43	P
NutriCore P Prills	13-2-44	P
NutriCore P Prills	12-5-42	P
NutriCore Mg Prills	12-0-44+1MgO	Mg
NutriCore Mg Prills	12-0-42+2MgO	Mg
NutriCore Mg Prills	11-0-39+4MgO	Mg

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

Elek tablosu kaynakta “+ mesh” olarak verilmiştir; birikimli oranlar elek üstü gösterimi olarak okunmuştur. Test yöntemi sipariş TDS’inde teyit edilmelidir. / The source uses +mesh notation; cumulative values are interpreted as retained fractions. Confirm the test method in the order TDS.

02

Suda çözünür NPK

Water-soluble NPK



Formülden uygulamaya.

From formulation to application.

OSAN NUTRIX / 02



OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend GG

Sera sınıfı / Greenhouse grade



15-30-15

19-19-19

16-8-32

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg | NUTRIFLOW / FERTİGASYON · YAPRAK / FOLIAR

TR

Topraklı sera üretimi için gelişim dönemine göre NPK dengeleri. Tüm GG formülleri tabloda belirtilen mikro element paketini içerir. Topraksız ortam seçenekleri NutriBlend Soilless bölümünde yer alır.

EN

Stage-specific NPK balances for soil-grown greenhouse crops. All GG formulas include the stated micronutrient package. Options for soilless media follow on the next page.

NPK / Oranlar formüllerden tam sayılarla sadeleştirilmiştir. / Ratios are reduced exactly from the stated formulas.

DÖNEM / STAGE	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O	FORMÜL / FORMULA	Urea-N %	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %
Köklenme / Root development	1:2:1	15-30-15	5.3	4.0	5.7
Vejetatif / Vegetative	1:1:1	19-19-19	10.0	5.5	3.5
Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	20:9:20	20-9-20	-	12.0	8.0
Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	17:10:27	17-10-27	-	11.5	5.5
Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	2:1:4	16-8-32	-	11.7	4.3

Fe	Mn	B	Zn	Cu	Mo
1,000 ppm	500 ppm	200 ppm	150 ppm	110 ppm	70 ppm

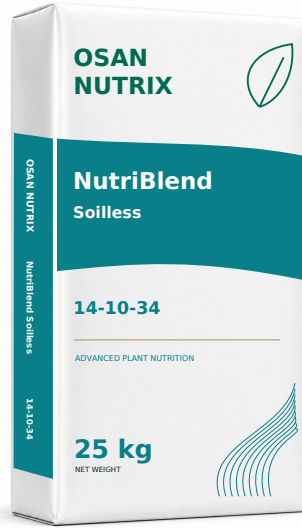
OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

Topraksız üretim.

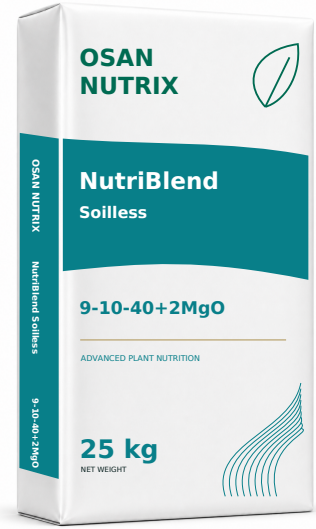
Soilless cultivation.



18-18-18



14-10-34



9-10-40+2MgO

FORMÜL / FORMULA	K ₂ O/N	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %	SO ₃ %
18-18-18	1.0	10	8	-
20-9-20	1.0	12	8	-
17-10-27	1.6	11.5	5.5	-
16-8-32	2.0	12	4	-
14-10-34	2.4	11	3	-
11-12-33+2MgO	3.0	9	2	3.9
11-8-34+2MgO	3.1	10	1	3.9
9-12-36+3MgO	4.0	8.3	0.7	5.8
9-10-40+2MgO	4.4	9	-	3.9

EC (mS/cm) ve pH profili

EC (mS/cm) and pH profile

TECHNICAL DATA

Topraksız üretim.

Soilless cultivation.

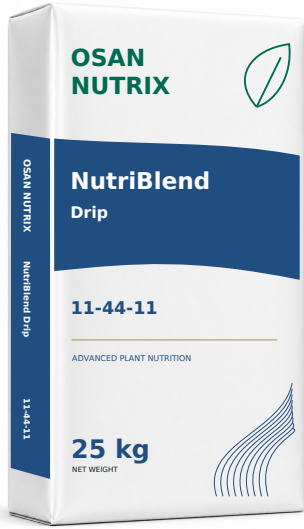
DEVAM / CONTINUED

FORMÜL / FORMULA	0.5 g/L	1 g/L	1.5 g/L	2 g/L	3 g/L	pH 1 g/L
18-18-18	0.78	1.16	1.72	2.26	3.30	5.9
20-9-20	0.72	1.16	1.69	2.16	3.12	5.3
17-10-27	0.72	1.16	1.70	2.25	3.29	5.6
16-8-32	0.78	1.17	1.70	2.26	3.33	5.9
14-10-34	0.58	1.07	1.61	2.14	3.12	5.8
11-12-33+2MgO	0.60	1.12	1.65	2.20	3.10	5.7
11-8-34+2MgO	0.66	1.10	1.60	2.10	3.10	5.7
9-12-36+3MgO	0.60	1.10	1.60	2.10	3.05	5.3
9-10-40+2MgO	0.62	1.12	1.60	2.10	3.05	5.6

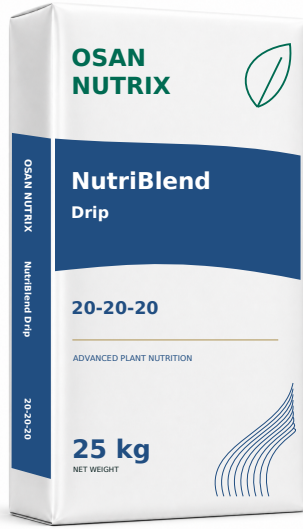
OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend Drip

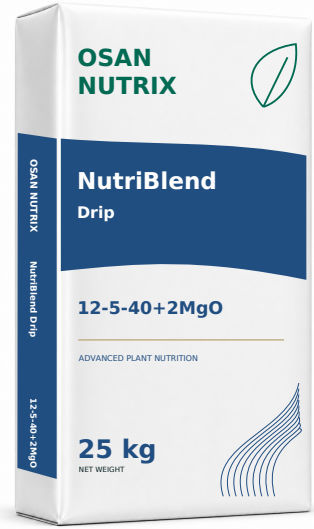
Açık alan ve meyve ağaçları / Open-field crops and fruit trees



11-44-11



20-20-20



12-5-40+2MgO

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg | NUTRIFLOW / FERTİGASYON

NPK / N:P₂O₅:K₂O oranları formülden hesaplanmıştır; yaklaşık gelişim sınıfı oranları kullanılmamıştır. / N:P₂O₅:K₂O ratios are calculated from the formulas, not approximate growth-stage classes.

FORMÜL / FORMULA	DÖNEM / STAGE	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O
11-44-11	Başlangıç / Establishment	1:4:1
13-36-13	Başlangıç / Establishment	13:36:13
15-30-16	Başlangıç / Establishment	15:30:16
19-19-19+1MgO	Vejetatif / Vegetative	1:1:1
20-20-20	Vejetatif / Vegetative	1:1:1
18-18-18+2MgO	Vejetatif / Vegetative	1:1:1
26-12-12+2MgO	Vejetatif / Vegetative	13:6:6
21-11-21+2MgO	Vejetatif / Vegetative	21:11:21
14-7-21+2MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	2:1:3

TECHNICAL DATA

NutriBlend Drip

Açık alan ve meyve ağaçları / Open-field crops and fruit trees

DEVAM / CONTINUED

FORMÜL / FORMULA	DÖNEM / STAGE	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O
15-7-29+2MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	15:7:29
14-7-28+2MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	2:1:4
16-8-32+2MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	2:1:4
23-7-23+1MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	23:7:23
12-5-40+2MgO	Meyve tutumu ve gelişimi / Fruit set & development	12:5:40

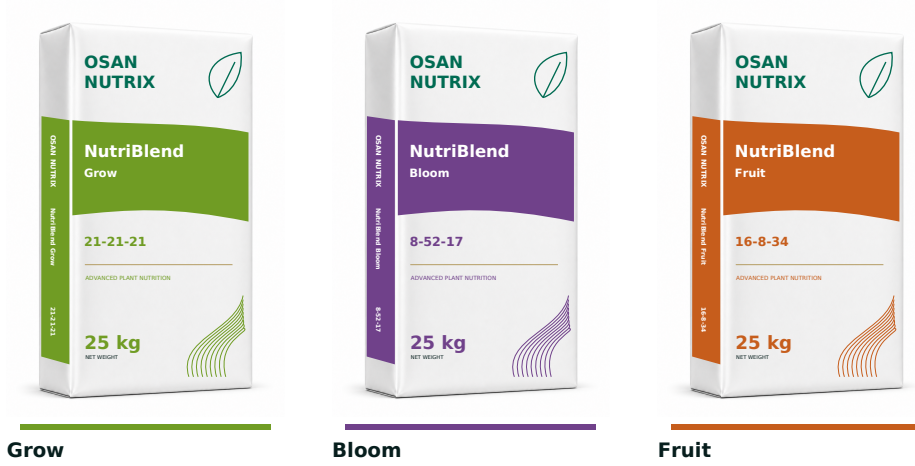
FORMÜL / FORMULA	Urea-N %	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %	SO ₃ %
11-44-11	-	3	8	-
13-36-13	-	3.7	9.3	-
15-30-16	4.8	4.3	5.9	3.9
19-19-19+1MgO	9.9	5.5	3.6	1.9
20-20-20	10	6	4	-
18-18-18+2MgO	9	5	4	3.9
26-12-12+2MgO	20	3.5	2.5	3.9
21-11-21+2MgO	13	6	2	3.9
14-7-21+2MgO	-	6	8	25.2
15-7-29+2MgO	5.1	8.5	1.4	3.9
14-7-28+2MgO	-	8	6	16
16-8-32+2MgO	5.5	9	1.5	3.5
23-7-23+1MgO	15	6.5	1.5	1.9
12-5-40+2MgO	-	11	1	3.9

Fe	Mn	B	Zn	Cu	Mo
500 ppm	250 ppm	100 ppm	75 ppm	55 ppm	35 ppm

OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend Foliar

Döneme özel yaprak beslemesi / Stage-specific foliar nutrition



0% | 8 | N | 8 | P₂O₅ | K₂O | AMBALAJ / PACKAGING: 10 · 25 kg | GRAFİK: TABLODAKİ NPK DEĞERLERİ / CHART: NPK VALUES SHOWN IN THE TABLE

TR

Kritik gelişim dönemlerine yönelik, düşük biüretli üre ve mikro elementlerle yapılandırılmış NPK formülleri. Besin programı bitki türü ve uygulama koşullarına göre seçilir.

EN

NPK formulas structured around low-biuret urea and micronutrients for critical growth phases. The nutrient programme is selected by crop and application conditions.

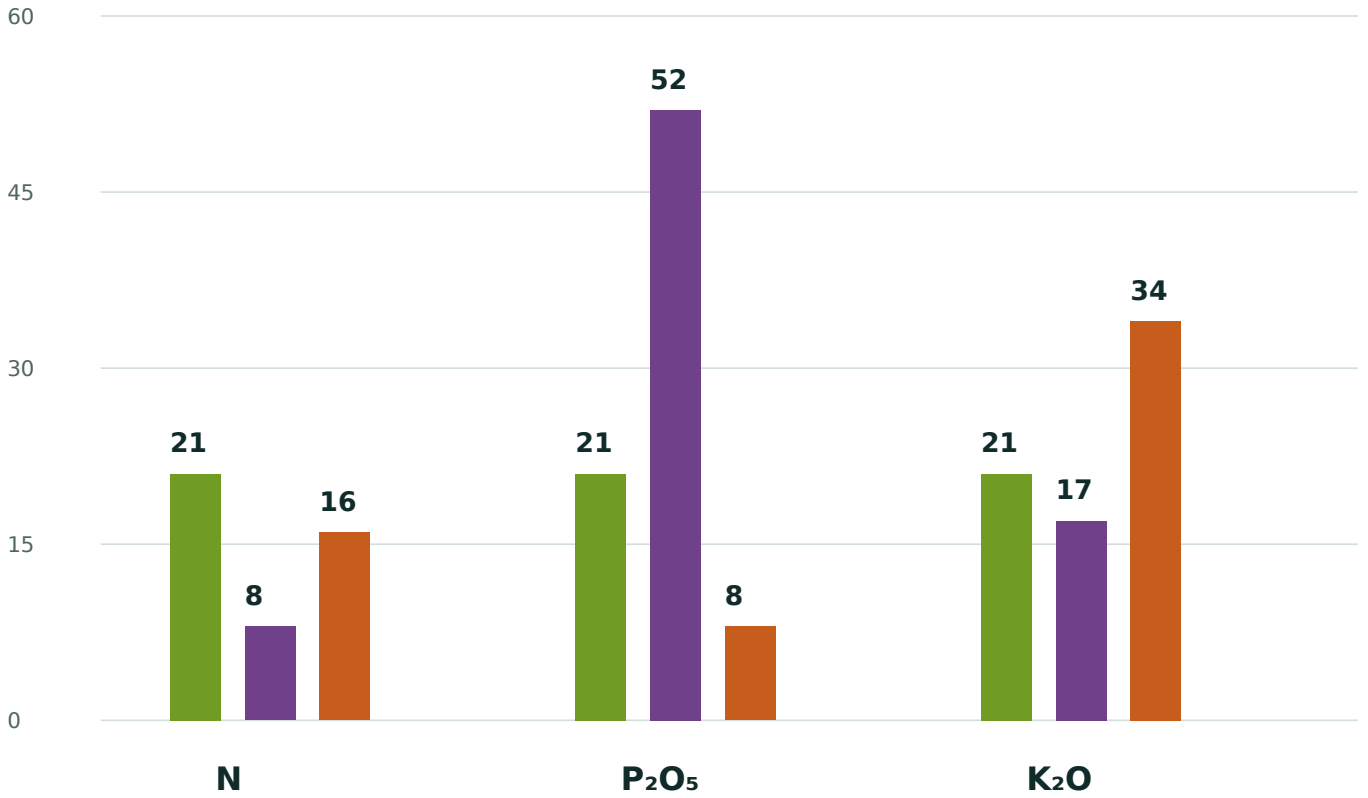
FORMÜL / FORMULA	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	Cu ppm	Mo ppm	B ppm
NutriBlend Grow 21-21-21	1300	660	200	140	90	200
NutriBlend Bloom 8-52-17	500	250	75	55	35	100
NutriBlend Fruit 16-8-34	1200	600	180	130	80	200

OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend Foliar

NPK profil karşılaştırması / NPK profile comparison

FORMÜL İÇERİĞİ / FORMULA CONTENT (%)

**Grow****21-21-21****Bloom****8-52-17****Fruit****16-8-34**NPK, N-P₂O₅-K₂O sırasındadır. Kaynak: ürün formülleri. / NPK is expressed as N-P₂O₅-K₂O. Source: product formulas.

OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

Bitkiye özel formüller.

Crop-specific formulas.



Wheat



Potato



Citrus



Olive



Rice



Vineyard



Cotton



Sugar Beet



Cacao

TECHNICAL DATA

Bitkiye özel formüller.

Crop-specific formulas.

DEVAM / CONTINUED

AMBALAJ / PACKAGING: 10 · 25 kg | NUTRIBLEND FOLIAR

FORMÜL / FORMULA	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	Cu ppm	Mo ppm	B ppm
NutriBlend Wheat 23-7-23	1700	850	250	1000	110	200
NutriBlend Potato 12-5-40	2000	1000	300	220	140	300
NutriBlend Citrus 16-7-30+2MgO	1000	500	2000	110	70	300
NutriBlend Olive 15-7-30+2MgO	1000	500	150	110	70	4500
NutriBlend Rice 15-15-30	1000	1500	150	110	70	200
NutriBlend Vineyard 4-15-37+3MgO	2300	500	150	110	70	200
NutriBlend Cotton 12-5-40	2000	1000	300	220	140	300
NutriBlend Sugar Beet 15-7-30+2MgO	1000	500	150	110	70	4500
NutriBlend Cacao 15-8-33	1000	500	2000	110	70	1000

TR

Buğday, patates, narenciye, zeytin, pirinç, bağ, pamuk, şeker pancarı ve kakao için farklılaştırılmış mikro element paketleri.

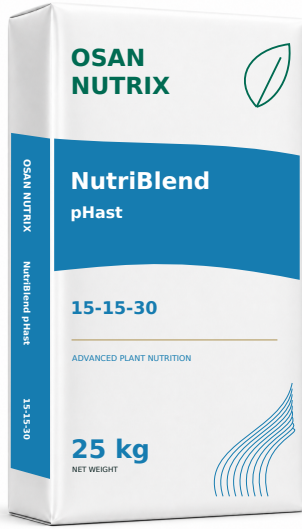
EN

Differentiated micronutrient packages for wheat, potato, citrus, olive, rice, vineyard, cotton, sugar beet and cacao.

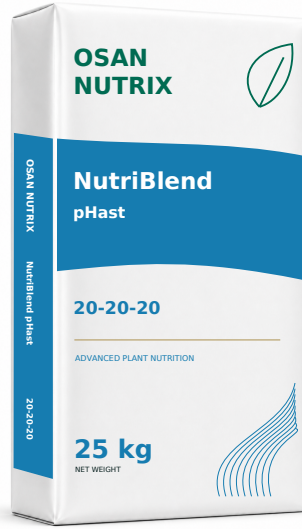
OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend pHast

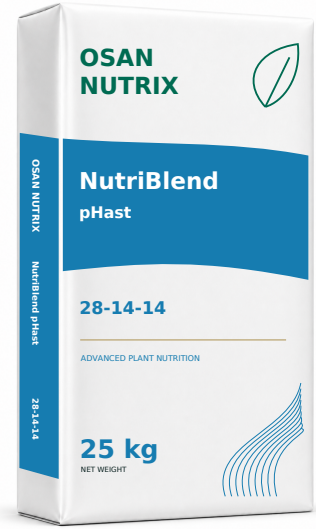
Düşük pH'lı NPK formülleri / Low-pH NPK formulas



15-15-30



20-20-20



28-14-14

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg | NUTRIFLOW / FERTİGASYON · YAPRAK / FOLIAR

FORMÜL / FORMULA	N:K ₂ O	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %	Urea-N %
12-9-34+3MgO+ME*	6:17	9	1	2
12-14-28+2MgO+ME*	3:7	7	-	5
12-42-8+3MgO+ME*	3:2	2	6.5	3.5
15-6-25+4MgO+ME*	3:5	8.5	4	2.5
18-14-18+2MgO+ME*	1:1	8.8	3.5	5.7
20-10-10+4MgO+ME*	2:1	8	8	4
15-15-30	1:2	8.5	2.5	4
15-30-15	1:1	4.3	7.4	3.3
20-20-20	1:1	5.4	3.4	11.2
28-14-14	2:1	3	0.8	24.2
15-30-15+5CaO+ME*	1:1	11.5	-	3.5
19-10-15+5CaO+ME*	19:15	11	4	4

TECHNICAL DATA

NutriBlend pHast

Düşük pH'lı NPK formülleri / Low-pH NPK formulas

DEVAM / CONTINUED

FORMÜL / FORMULA	SO ₃ %	EC*	pH*
12-9-34+3MgO+ME*	3.9	1.2	3.6
12-14-28+2MgO+ME*	5.3	1.4	2.7
12-42-8+3MgO+ME*	3.9	1.0	3.4
15-6-25+4MgO+ME*	10.5	1.3	3.5
18-14-18+2MgO+ME*	2.8	1.2	2.7
20-10-10+4MgO+ME*	5.2	1.4	3.2
15-15-30	-	1.0	3.5
15-30-15	9.4	1.0	3.5
20-20-20	-	0.9	3.5
28-14-14	-	0.6	3.4
15-30-15+5CaO+ME*	-	1.3	3.1
19-10-15+5CaO+ME*	-	1.4	2.9

TR

* EC ve pH: %0.1 çözelti. EC: mS/cm. ME içeren işaretli formüller: Fe 1,000; Mn 500; B 200; Zn 150; Cu 110; Mo 70 ppm.

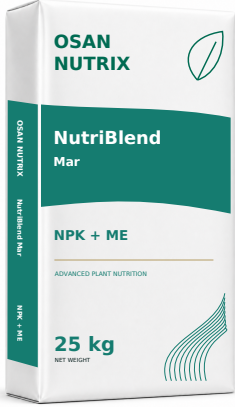
EN

* EC and pH: 0.1% solution. EC: mS/cm. Marked ME formulas: Fe 1,000; Mn 500; B 200; Zn 150; Cu 110; Mo 70 ppm.

OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

Formülasyon seçenekleri.

Formulation options.



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriBlend Mar

NPK + ME

NutriBlend Mar • Deniz yosunu özlü NPK

NutriBlend Mar • Seaweed-enriched NPK

BİLEŞEN / COMPONENT	ORAN / PROPORTION
Deniz yosunu özü / Seaweed extract	0.5% veya / or 1%
Ambalaj / Packaging	25 kg

TR

Mar serisi yapraktan uygulama için konumlanır. Fertigasyon çözeltisi hazırlandıktan sonra kullanılmalı; beklemiş çözelti yeniden kullanılmamalıdır.

M-77 • Besin iletim yaklaşımı

M-77 • Nutrient delivery approach

TR

M-77 formülasyon yaklaşımı, NPK ve mikro elementlerin bitki besleme programına entegrasyonunu esas alır. Demir DTPA; bakır, mangan ve çinko EDTA formlarıyla tanımlanır.

EN

The Mar range is positioned for foliar use. Fertigation solution should be used after preparation; stored leftovers should not be reused.

EN

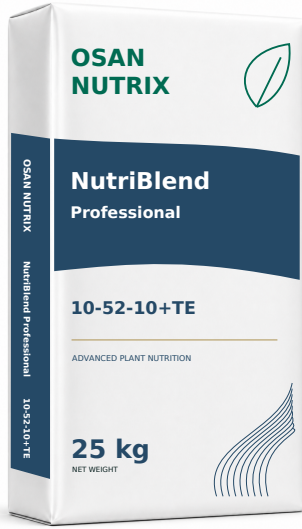
The M-77 formulation approach focuses on integrating NPK and micronutrients within the nutrition programme. Iron is specified as DTPA; copper, manganese and zinc as EDTA forms.

Fe	Cu	Mn	Zn
DTPA	EDTA	EDTA	EDTA

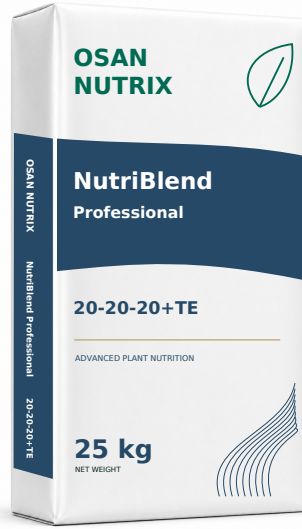
OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

NutriBlend Professional

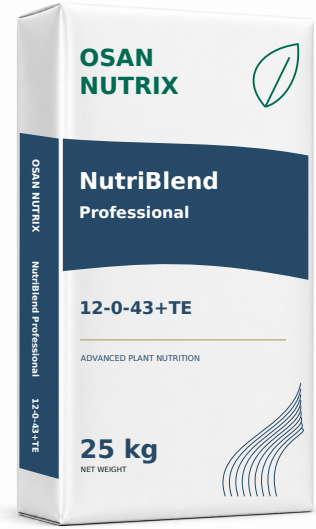
NPK + TE • Tam teknik seri / Full technical range



10-52-10+TE



20-20-20+TE



12-0-43+TE

NPK + TE / ME | FORMÜL VE AZOT FORMLARI / FORMULA AND NITROGEN FORMS

FORMÜL / FORMULA	N %	NH ₄ -N %	Üre-N / Urea-N %	NO ₃ -N %
10-52-10+TE	10	7.6	2.4	-
30-10-10+TE	30	2.1	24.6	3.3
20-20-20+TE	20	2.4	13.1	4.5
20-10-20+TE	20	8.0	-	12.0
20-5-30+TE	20	1.0	10.0	9.0
17-7-27+2MgO+TE	17	5.0	-	12.0
15-10-30+TE	15	2.2	3.7	9.1
12-0-43+TE	12	-	-	12.0

TECHNICAL DATA

NutriBlend Professional

NPK + TE • Tam teknik seri / Full technical range

DEVAM / CONTINUED

FORMÜL / FORMULA	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	MgO %
10-52-10+TE	52	10	-
30-10-10+TE	10	10	-
20-20-20+TE	20	20	-
20-10-20+TE	10	20	-
20-5-30+TE	5	30	-
17-7-27+2MgO+TE	7	27	2
15-10-30+TE	10	30	-
12-0-43+TE	0	43	-

Çözelti hazırlama ve EC yönetimi Solution preparation and EC management

TR

Karışım konsantrasyonu; su analizi, sıcaklık ve ürün sınıfıyla birlikte belirlenir. EC ölçümü, tanımlı konsantrasyon ve sıcaklıkta yapılmalıdır. Ürün bazındaki ölçüm koşulları teknik föyde belirtilir.

EN

Mixing concentration depends on water analysis, temperature and product grade. EC must be measured at a defined concentration and temperature. Product-specific measurement conditions are stated in the technical data sheet.

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

17-7-27+2MgO+TE adı, teknik tablodaki %2 MgO içeriğini de gösterir. / The 17-7-27+2MgO+TE designation includes the table's 2% MgO.

OSAN NUTRIX / WATER-SOLUBLE NPK

Mikro element dengesi.

Micronutrient balance.

FORMÜL / FORMULA	B %	Cu %	Fe %	Mn %	Mo %	Zn %
10-52-10+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007
30-10-10+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007
20-20-20+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007
20-10-20+TE	0.02	0.015	0.12	0.06	0.010	0.015
20-5-30+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007
17-7-27+2MgO+TE	0.02	0.015	0.12	0.06	0.010	0.015
15-10-30+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007
12-0-43+TE	0.01	0.007	0.06	0.03	0.005	0.007

Aynı değerlerin ppm karşılığı

Equivalent values in ppm

PAKET / PACKAGE	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Standart / Standard	100	70	600	300	50	70
Yüksek / High	200	150	1,200	600	100	150

TR

Demir: DTPA. Bakır, mangan ve çinko: EDTA. Yüksek mikro element paketi 20-10-20+TE ve 17-7-27+2MgO+TE formüllerinde yer alır.

TE / ME: MİKRO ELEMENTLER / TRACE ELEMENTS

NPK: N - P₂O₅ - K₂O

EN

Iron: DTPA. Copper, manganese and zinc: EDTA. The high micronutrient package applies to 20-10-20+TE and 17-7-27+2MgO+TE.

03

Mineral & özel çözümler

Mineral & specialist solutions



Besin formu. Teknik ayırım.

Nutrient form. Technical distinction.

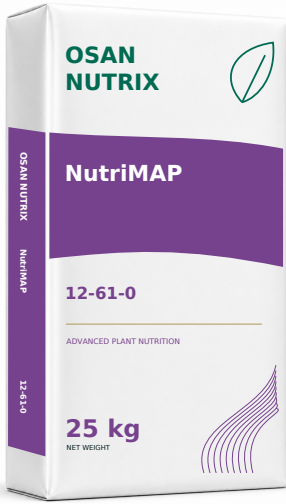
OSAN NUTRIX / 03



OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriMAP

Mono amonyum fosfat / Mono-ammonium phosphate



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriMAP

12

N

61

P₂O₅

0

K₂O

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | FERTİGASYON · YAPRAK · KARIŞIM / FERTIGATION · FOLIAR · BLENDING

pH / EC: Çözelti karakteristikleri / Solution characteristics → p. 70

TR

Kalsiyum veya magnezyum içeren gübrelerle konsantre tank karışımı yapılmaz. Etiket ve karışım uygunluğu kontrol edilmelidir.

EN

Do not combine with calcium- or magnesium-containing fertilizers in concentrated stock tanks. Follow the label and check compatibility.

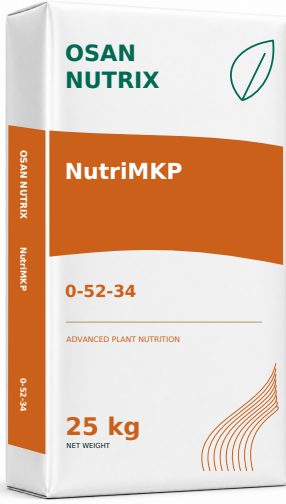
PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	12%
NH ₄ -N	12%
P ₂ O ₅	61%
P	27%
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 kg/L

SU / WATER (°C)	0	10	20	30	40
g / 100 g su / water	22.7	29.5	37.4	46.4	56.7

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriMKP

Mono potasyum fosfat / Mono-potassium phosphate



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriMKP

0
N**52**
P₂O₅**34**
K₂O

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | FERTİGASYON · YAPRAK · KARIŞIM / FERTIGATION · FOLIAR · BLENDING

pH / EC: Çözelti karakteristikleri / Solution characteristics → p. 70

TR

Kalsiyum veya magnezyum içeren gübrelerle konsantre tank karışımı yapılmaz. Etiket ve karışım uygunluğu kontrol edilmelidir.

EN

Do not combine with calcium- or magnesium-containing fertilizers in concentrated stock tanks. Follow the label and check compatibility.

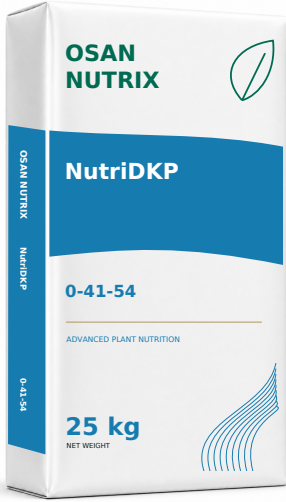
PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
P ₂ O ₅	52%
P	22.7%
K ₂ O	34%
K • hesaplanan / calculated	≈28.2%
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.2 kg/L

SU / WATER (°C)	0	10	20	30	40
g / 100 g su / water	14.8	18.3	22.6	28.0	33.5

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriDKP

Di potasyum fosfat / Di-potassium phosphate • 0-41-54



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriDKP

0
N41
P₂O₅54
K₂O

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg | FERTİGASYON • YAPRAK / FERTIGATION • FOLIAR

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
P ₂ O ₅	41%
K ₂ O	54%
pH (%1 çözelti / solution)	8.6-9.6
Çözünürlük / Solubility	160 g / 100 g su / water (20°C)

TR

Suda alkali reaksiyon veren fosfor ve potasyum kaynağı. Kalsiyum veya magnezyum içeren konsantre karışımlardan ayrı değerlendirilir.

g / 100 g SU / WATER

20°C / ÇÖZÜNÜRLÜK / SOLUBILITY

EN

A phosphorus and potassium source with an alkaline reaction in water. Evaluate separately from concentrated mixtures containing calcium or magnesium.

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriPhos

Fosforik asit / Phosphoric acid • 85%



NutriPhos

85% H₃PO₄

FOSFORİK ASİT / PHOSPHORIC ACID

AMBALAJ / PACKAGING: 15 · 50 · 100 kg | PE VARİL / PE DRUMS

TR

Besleme çözeltilisinde fosfor kaynağı ve pH yönetimi için teknik sınıf ürün. Güvenli kullanım, depolama ve ekipman uygunluğu için ürün SDS'si esas alınır.

EN

Technical-grade product for phosphorus supply and pH management in nutrient solutions. Follow the product SDS for safe handling, storage and equipment compatibility.

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
H ₃ PO ₄	85%
P ₂ O ₅	61%
Ağır metaller / Heavy metals	<10 ppm
Organik madde / Organic matter	40 ppm
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	<23 ppm
pH (%0.1 çözelti / solution)	2.3
EC (%0.1 çözelti / solution)	2.2 mS/cm

TECHNICAL DATA

NutriPhos

Fosforik asit / Phosphoric acid • 85%

DEVAM / CONTINUED

Görünüm / Appearance

Renksiz viskoz sıvı / Colourless viscous liquid

Donma noktası / Freezing point

21°C

Yoğunluk / Density @ 25°C

**1.685
g/mL**

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriMag Nitrate

Magnezyum nitrat / Magnesium nitrate • 11-0-0 + 16MgO



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriMag Nitrate

11**N****+16MgO****0****P₂O₅****0****K₂O**

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg | FORM / FORM: PUL / FLAKES

pH / EC: Çözelti karakteristikleri / Solution characteristics → p. 70

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	11.0%
NO ₃ -N	11.0%
MgO	16.0%
Mg	9.7%
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	300 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	0.7 g/cm ³

SU / WATER (°C)	0	10	20	30	40
g / 100 g su / water	173	200	225	256	289

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriCal

Kalsiyum nitrat / Calcium nitrate



AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg

PARAMETRE / PARAMETER	GG / SERA	AGRI / TARIM	FERTIGATION
N toplam / Total N	15.5%	15.5%	15.5%
NO ₃ -N	14.4%	14.4%	14.4%
NH ₄ -N	1.1%	1.1%	1.1%
CaO	26.5%	26%	26.5%
Ca	19.0%	18.6%	18.9%
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	300 ppm	-	2000 ppm

SINIF / GRADE	UYGULAMA / APPLICATION
GG	Sera fertigasyonu ve yapraktan besleme. Greenhouse fertigation and foliar nutrition.
Agri	Toprakta taban ve üst uygulama. Base and side dressing in soil.
Fertigation	Tarla bitkileri ve meyve ağaçları. Field crops and fruit trees.

N · Ca

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriDuo

Potasyum ve kalsiyum nitrat / Potassium and calcium nitrate



14-0-16+17CaO

15-0-9+21CaO

14-0-14+18CaO

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 1,100 kg

FORMÜL / FORMULA	NO ₃ -N %	NH ₄ -N %	K %	Ca %	ME
14-0-16+17CaO	13.4	0.6	13.4	12.1	-
15-0-9+21CaO	14.1	0.9	7.5	15	-
14-0-14+18CaO	13.3	0.7	11.6	12.9	-
14-0-28+10CaO	13.6	0.4	23.2	7.1	-
14-0-9+20CaO+ME	13.3	0.7	7.5	14.3	+
14-0-14+18CaO+ME	13.3	0.7	11.6	12.8	+
14-0-16+16CaO+ME	13.4	0.6	13.4	11.4	+

Mikro element içeren formüller

Micronutrient-enriched formulas

Fe*	Mn*	Zn*	Cu*	Mo
1,400 ppm	720 ppm	240 ppm	180 ppm	110 ppm

* EDTA şelatlı. ME işareti mikro element paketi içeren formülleri belirtir. * EDTA-chelated. ME identifies formulas containing the micronutrient package.

N · K · Ca · ME

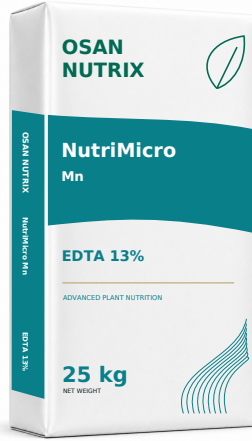
OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriMicro

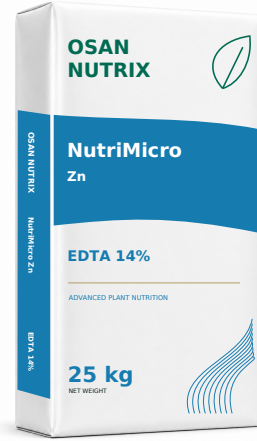
Şelatlı mikro elementler / Chelated micronutrients



Fe



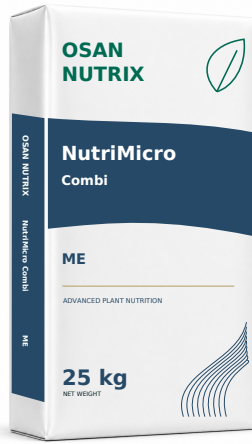
Mn



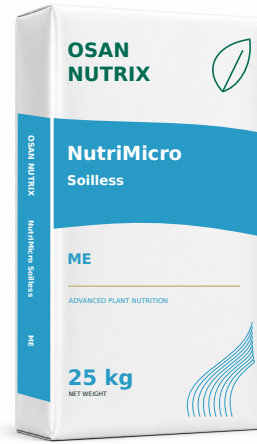
Zn



Cu



Combi



Soilless

AMBALAJ / PACKAGING: 1 · 25 kg | FERTİGASYON · YAPRAK / FERTIGATION · FOLIAR

ÜRÜN / PRODUCT

NutriMicro Fe

NutriMicro Mn

NutriMicro Zn

BİLEŞİM / COMPOSITION

Demir / Iron EDTA 13%
Demir / Iron EDDHA 6%

Mangan / Manganese EDTA 13%

Çinko / Zinc EDTA 14%

TECHNICAL DATA

NutriMicro

Şelatlı mikro elementler / Chelated micronutrients

DEVAM / CONTINUED

ÜRÜN / PRODUCT	BİLEŞİM / COMPOSITION
NutriMicro Cu	Bakır / Copper EDTA 14%
NutriMicro Combi	Fe 7.1% · Mn 3.48% · Zn 1.02% · Cu 0.76% EDTA şelatları / EDTA chelates Mo 0.485%: amonyum molibdat / ammonium molybdate
NutriMicro Soilless	Fe-DTPA 6.5% · Mn-EDTA 3.48% Zn-EDTA 1.02% · Cu-EDTA 0.76% Mo 0.485%: amonyum molibdat / ammonium molybdate

TR

Mikro elementler, besin formu ve şelat tipiyle tanımlanır. Ürün seçimi su kalitesi, pH ve bitkinin gereksinimiyle birlikte değerlendirilir.

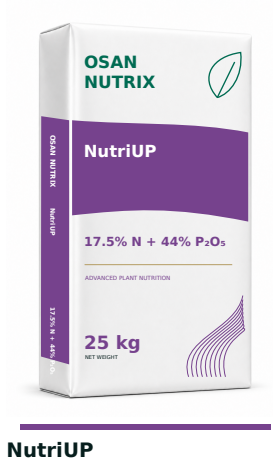
EN

Micronutrients are defined by nutrient form and chelating agent. Selection considers water quality, pH and crop requirements.

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriUP & NutriMag Sulfate

Üre fosfat ve magnezyum sülfat / Urea phosphate and magnesium sulfate



NutriUP



NutriMag Sulfate

AMBALAJ / PACKAGING: 25 kg

NutriUP / Üre fosfat / Urea phosphate

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
N toplam / Total N	17.5%
Urea-N	17.5%
P ₂ O ₅	44.0%
P	19.2%
pH (%10 çözelti / solution)	1.0-2.0
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	700 ppm
Yığın yoğunluğu / Bulk density	0.95 g/mL

NutriMag Sulfate / Magnezyum sülfat / Magnesium sulfate

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
MgO	16.0%
Mg	9.7%
SO ₃	32.0%
S	12.8%
pH (%5 çözelti / solution)	6.5

OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriSOP

Potasyum sülfat / Potassium sulfate



NutriSOP Soluble



NutriSOP Agri

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 500 · 1,000 kg | K · S

PARAMETRE / PARAMETER	ÇÖZÜNÜR / SOLUBLE	TARIM / AGRI
K ₂ O	52.0%	51.0%
K	43.1%	42.3%
SO ₃	45.0%	45.0%
S	18.0%	18.0%
pH (%10 çözelti / solution)	2.0-4.0	-
Suda çözünmeyen madde / Water-insoluble matter	500 ppm	-
Yığın yoğunluğu / Bulk density	1.1 g/cm ³	1.1 g/cm ³

TR

Çözünür sınıf fertigasyon ve yapraktan besleme için; tarım sınıfı doğrudan toprak uygulaması ve gübre karışımları için değerlendirilir. Azot eklemeyen potasyum ve kükürt sağlar.

EN

The soluble grade is considered for fertigation and foliar nutrition; the agricultural grade for soil application and blends. Supplies potassium and sulfur without adding nitrogen.

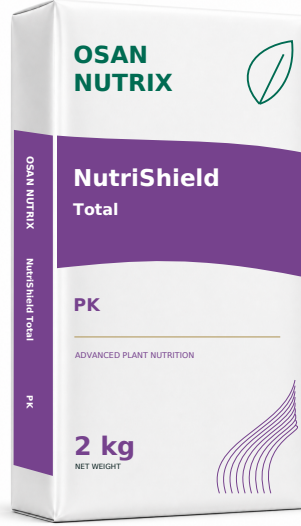
OSAN NUTRIX / MINERAL & SPECIALIST

NutriShield & NutriPhos Poly

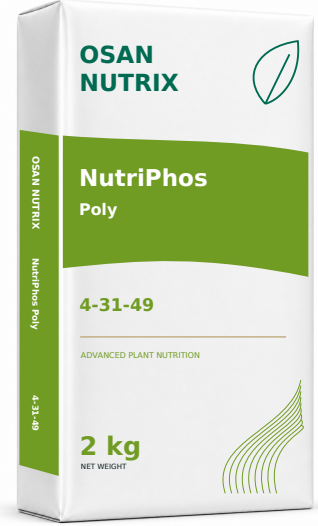
Fosfit ve polifosfat sınıfları / Phosphite and polyphosphate grades



NutriShield Standard



NutriShield Total



NutriPhos Poly

ÜRÜN ETİKETİNDEKİ KULLANIM KAPSAMI ESASTIR / THE PRODUCT LABEL DEFINES INTENDED USE

NutriShield

NutriShield

PARAMETRE / PARAMETER	STANDARD	TOTAL
P ₂ O ₅	26%	-
HPO ₃ ²⁻	30%	60%
K ₂ O	37%	39%
K	30.7%	32.4%
pH (%1 çözelti / solution)	4.5-5	4-4.5
Yığın yoğunluğu / Bulk density	0.95 g/cm ³	0.8 g/cm ³

NutriPhos Poly

TECHNICAL DATA

NutriShield & NutriPhos Poly

Fosfit ve polifosfat sınıfları / Phosphite and polyphosphate grades

DEVAM / CONTINUED

NutriPhos Poly

PARAMETRE / PARAMETER	DEĞER / VALUE
NO ₃ -N	4%
P ₂ O ₅	31%
P	13.6%
K ₂ O	49%

TR

Fosfit ve fosfat farklı kimyasal formlardır. Bu sayfa hastalık kontrolü beyanı veya pestisit kullanım tavsiyesi içermez.

NUTRISHIELD: 2 · 10 kg / NUTRIPHOS POLY: 2 kg

EN

Phosphite and phosphate are distinct chemical forms. This page makes no disease-control claim or pesticide-use recommendation.

04

Salınım, çim & fidanlık

Release, turf & nursery



Ürün sınıfına göre besleme.

Nutrition by product grade.

OSAN NUTRIX / 04



OSAN NUTRIX / RELEASE & NURSERY

NutriRelease

Fidanlık ve süs bitkileri / Nurseries and ornamentals



NutriRelease 4



NutriRelease 6



NutriRelease 8



NutriRelease 12



NutriRelease 16

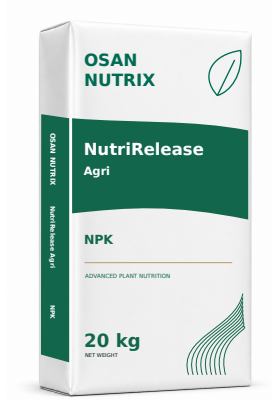
AMBALAJ / PACKAGING: 20 / 25 · 800 / 1,000 kg | SICAKLIK REFERANSI / REFERENCE TEMPERATURE: 21°C

ÜRÜN / PRODUCT	15°C / 60°F	21°C / 70°F	30°C / 86°F
NutriRelease 4	6 ay / months	4 ay / months	2 ay / months
NutriRelease 6	7-8 ay / months	6 ay / months	3-4 ay / months
NutriRelease 8	9-10 ay / months	8 ay / months	5-6 ay / months
NutriRelease 12	15-16 ay / months	12 ay / months	7-8 ay / months
NutriRelease 16	20-22 ay / months	16-18 ay / months	9-10 ay / months

SÜRE / DURATION	UYGULAMA / APPLICATION
4 ay / months	Mevsimlik, saksılı ve askılı bitkiler. Bedding plants, pot plants and hanging baskets.
6 ay / months	Mevsimlik, saksılı bitkiler, bahçe ağacı ve çalılar. Bedding plants, pots, garden trees and shrubs.
8 ay / months	Konteyner fidanları, bahçe ağacı ve çalılar. Container stock, garden trees and shrubs.
12 ay / months	Konteyner fidanları / Container nursery stock.
16 ay / months	Özellikle tropik ve subtropik konteyner fidanları. Container stock, particularly in tropical and subtropical regions.

Besleme süresinin mühendisliği.

Engineering the nutrition period.



NutriRelease Agri



NutriN

SALINIM ŞEMASI TEMSİLİDİR / RELEASE SCHEMATIC IS ILLUSTRATIVE

ÜRÜN / PRODUCT	BİLEŞİM VE SÜRE / COMPOSITION & DURATION
NutriRelease	Kaplı / Coated NPK: 15-7-15+ME · 14-14-14 · 12-12-12+ME Kaplı / coated KNO ₃ : 12-0-44 Kaplı üre / coated urea: 40-43% N Kaplı amonyum fosfat / coated ammonium phosphate: 10-48-0
NutriRelease Agri	N, P, K, Mg kaplı ve hızlı kullanılabilir besin kombinasyonları. Coated N, P, K, Mg combined with readily available nutrients. 4 · 6 · 8 · 12 · 16 ay / months
NutriN	Kaplı üre / Coated urea Azot besleme programları / Nitrogen nutrition programmes

TR

Şematik gösterim: nem kaplamadan geçer, besin çözünür ve dış ortama yayılır. Salınım süresi ürün sınıfı ve sıcaklık koşuluyla birlikte okunur.

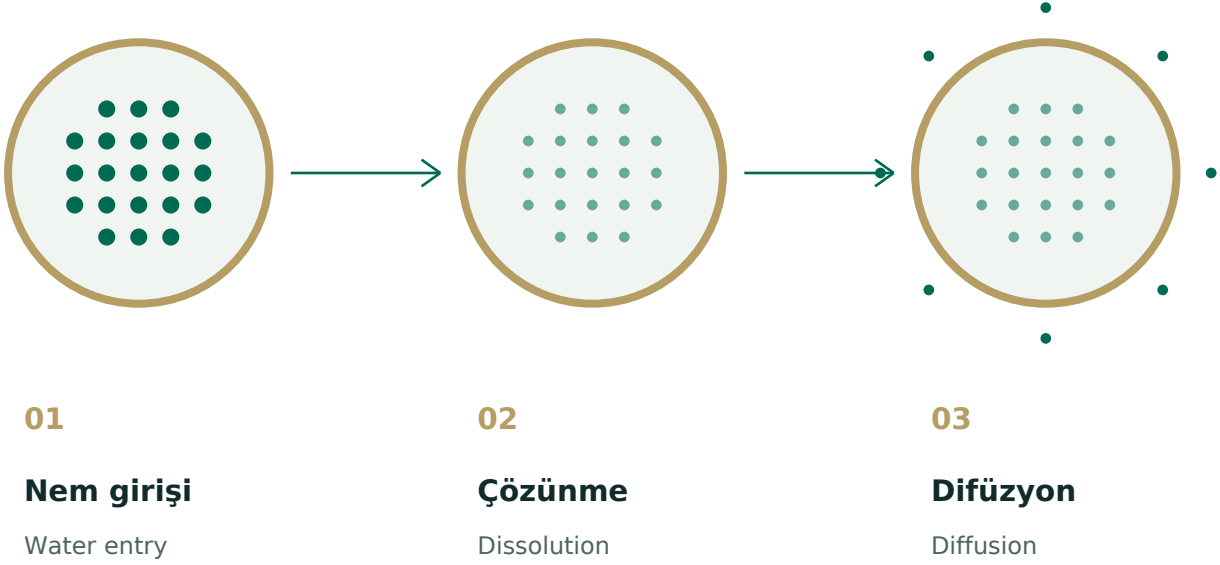
AGRI: 20 / 25 · 800 / 1,000 kg / NUTRIN: 20 · 800 kg

EN

Schematic: moisture passes through the coating, nutrients dissolve and diffuse outward. Release duration is interpreted together with product grade and temperature.

Salınım mekanizması

Release mechanism / schematic



TR

Nem kaplamadan geçer. İçerideki besin çözünür ve kaplama üzerinden dış ortama taşınır.

EN

Moisture passes through the coating. Nutrients dissolve inside and move through the coating into the surrounding medium.

Şema mekanizmayı açıklar; gerçek granül ölçüsü, kaplama kalınlığı veya zamana bağlı salınım eğrisi değildir. Ürün ve sıcaklık koşulları için ilgili teknik tabloyu kullanın. / This diagram explains the mechanism; it is not a true granule scale, coating thickness or time-based release curve. Refer to the technical table for product and temperature conditions.

OSAN NUTRIX / RELEASE & NURSERY

NutriTurf

Çim besleme programları / Turf nutrition programmes



AMBALAJ / PACKAGING: 20 / 25 · 500 · 1,000 kg

ÜRÜN / PRODUCT	PROGRAM ODAĞI / PROGRAMME FOCUS
Booster	Vejetatif gelişimin başlangıcı. Initiation of vegetative growth.
Feeder	Dengeli kök ve sürgün gelişimi. Balanced root and shoot growth.
Keeper	Yüksek potasyumlu dönemsel besleme. Seasonal high-potassium nutrition.
NutriCore Turf	Hızlı kullanılabilir potasyum. Readily available potassium.

TR

Çim türü, iklim ve bakım düzeyi için ürün sınıfına göre farklı besin dengeleri. Kısa biçilen alanlar için ince prill ve NutriGreen seçenekleri birlikte değerlendirilebilir.

N · P · K · Mg · ME

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

Kaynakta N:K olarak belirtilen oranların K veya K₂O temeli kesinleşmediğinden sayısal oranlar burada beyan edilmemiştir. Sınıfa ait TDS ile teyit edilir. / Numerical N:K ratios are withheld because the source does not resolve elemental K versus K₂O basis. Confirm against the grade TDS.

EN

Different N:K balances for turf species, climate and maintenance level. Fine-prill products and NutriGreen options can be considered for closely mown areas.

OSAN NUTRIX / RELEASE & NURSERY

NutriStart

Fidanlık başlangıç gübresi / Nursery starter fertilizer



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriStart

12**N****+2MgO****14****P₂O₅****24****K₂O**

AMBALAJ / PACKAGING: 20 kg

PARAMETRE / PARAMETER	12-14-24 +2MgO	14-16-18	14-5-28 +2MgO
N toplam / Total N	12%	14%	14%
Nitrat-N / Nitrate-N	7%	5.2%	8%
Amonyum-N / Ammonium-N	5%	8.8%	6%
P ₂ O ₅ • su ve nötr amonyum sitratta çözünür Water & neutral ammonium citrate soluble	14%	16%	5%
P ₂ O ₅ • suda çözünür / Water soluble	13.4%	15%	4.6%
K ₂ O • suda çözünür / Water soluble	24%	18%	28%
MgO • suda çözünür / Water soluble	2%	-	2%
SO ₃ • suda çözünür / Water soluble	11.6%	16.8%	16.9%
Mikro element / Micronutrients			
Cu / Bakır / Copper	0.15%	0.15%	0.15%
B / Bor / Boron	0.03%	0.03%	0.03%
Mo / Molibden / Molybdenum	0.2%	0.2%	0.2%
Mn / Mangan / Manganese	0.16%	0.16%	0.16%
Zn / Çinko / Zinc	0.04%	0.04%	0.04%

TECHNICAL DATA

NutriStart

Fidanlık başlangıç gübresi / Nursery starter fertilizer

DEVAM / CONTINUED

PARAMETRE / PARAMETER	12-14-24 +2MgO	14-16-18	14-5-28 +2MgO
Fe / Demir / Iron	0.09%	0.09%	0.09%
EC @ 1 g/L (mS/cm)	1.5	1.5	1.5
pH @ 10 g/L	5.2	4.6	4.6

PARAMETRE / PARAMETER	15-10-20	0-25-36 +2MgO
N toplam / Total N	15%	-
Nitrat-N / Nitrate-N	5.8%	-
Amonyum-N / Ammonium-N	9.2%	-
P ₂ O ₅ • su ve nötr amonyum sitratta çözünür Water & neutral ammonium citrate soluble	10%	25%
P ₂ O ₅ • suda çözünür / Water soluble	9.4%	25%
K ₂ O • suda çözünür / Water soluble	20%	36%
MgO • suda çözünür / Water soluble	-	2%
SO ₃ • suda çözünür / Water soluble	21.3%	28.4%
Mikro element / Micronutrients		
Cu / Bakır / Copper	0.15%	0.15%
B / Bor / Boron	0.03%	0.03%
Mo / Molibden / Molybdenum	0.2%	0.2%
Mn / Mangan / Manganese	0.16%	0.16%
Zn / Çinko / Zinc	0.04%	0.04%
Fe / Demir / Iron	0.09%	0.09%
EC @ 1 g/L (mS/cm)	1.5	1.2
pH @ 10 g/L	4.6	4.6

N · P · K · Mg · S · ME

OSAN NUTRIX / RELEASE & NURSERY

NutriGreen

Kısa biçilen çim alanlar / Closely mown turf



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriGreen

22**N****+2MgO****5****P₂O₅****10****K₂O**

AMBALAJ / PACKAGING: 20 / 25 · 500 · 1,000 kg | YAVAŞ SALINIM / SLOW RELEASE

PARAMETRE / PARAMETER	22-5-10 +2MgO	16-26-10 +3MgO	15-5-25 +2MgO
N toplam / Total N	22.0%	16.0%	15.0%*
Nitrat-N / Nitrate-N	1.0%	3.0%	Teyit* / Pending*
Amonyum-N / Ammonium-N	8.2%	8.0%	Teyit* / Pending*
Üre-N / Ureic nitrogen	1.2%	-	Teyit* / Pending*
Üre formaldehitten N / N from urea formaldehyde	11.6%	5.0%	Teyit* / Pending*
Yalnız sıcak suda çözünen üre formaldehit N Urea formaldehyde N soluble only in hot water	4.5%	1.9%	Teyit* / Pending*
Soğuk suda çözünen üre formaldehit N Urea formaldehyde N soluble in cold water	4.6%	2.0%	Teyit* / Pending*
P ₂ O ₅ • nötr amonyum sitrat ve suda çözüdür Neutral ammonium citrate & water soluble	5.0%	26.0%	5.0%

TECHNICAL DATA

NutriGreen

Kısa biçilen çim alanlar / Closely mown turf

DEVAM / CONTINUED

PARAMETRE / PARAMETER	22-5-10 +2MgO	16-26-10 +3MgO	15-5-25 +2MgO
P ₂ O ₅ • suda çözünür / Water soluble	4.5%	23.4%	4.5%
K ₂ O • suda çözünür / Water soluble	10.0%	10.0%	25.0%
MgO • suda çözünür / Water soluble	2.0%	3.0%	2.0%

TR

Yavaş salınımlı üre-formaldehit azotu ile hızlı kullanılabilir besinleri birleştirir. Referans besleme süresi standart toprak verimliliğinde 4 aydır; mikrobiyolojik aktiviteye bağlıdır.

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

* 15-5-25+2MgO: kaynakta ana azot fraksiyonları %14.4, toplam azot %15.0 olarak verilmiştir. Açıklanmayan 0.6 yüzde puan nedeniyle bu sınıfın azot dağılımı beyanı teyide alınmıştır; eksik değer tahmin edilmemiştir. / The source fractions sum to 14.4% against 15.0% total N. The 0.6 percentage-point gap is unresolved; this grade's N breakdown is withheld pending TDS confirmation.

EN

Combines slow-release urea-formaldehyde nitrogen with readily available nutrients. Reference nutrition duration is 4 months under standard soil fertility, dependent on microbial activity.

$$15.0\% - 14.4\% = 0.6$$

Toplam N – beyan edilen N fraksiyonları = açıklanmayan yüzde puan
Total N – declared N fractions = unresolved percentage points

05

Toprak uygulamaları

Soil application



Formül ve fiziksel yapı.

Formula and physical form.

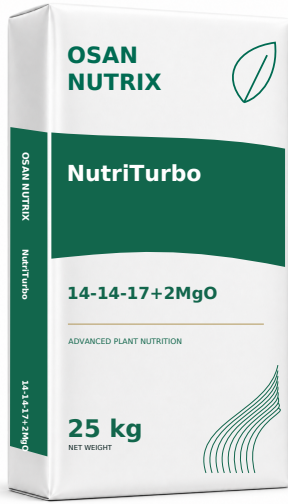
OSAN NUTRIX / 05



OSAN NUTRIX / SOIL APPLICATION

NutriTurbo

Kompleks granül NPK / Complex granular NPK



ÜRÜN ODAĞI / PRODUCT FOCUS

NutriTurbo

14**N****+2MgO****14****P₂O₅****17****K₂O**

AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 1,100 kg · DÖKME / BULK

PARAMETRE / PARAMETER	14-14-17 +2MgO	15-15-15 +2MgO	18-9-18 +2MgO	12-10-16 +3MgO
N toplam / Total N	14%	15%	18%	12%
Nitrat-N / Nitrate-N	4.8%	5.1%	8.3%	4.5%
Amonyum-N / Ammonium-N	9.2%	9.9%	9.7%	7.5%
Fosfor / Phosphorus				
P ₂ O ₅ • su ve amonyum sitratta çözünür Water & ammonium citrate soluble	14% (6.1% P)	15% (6.5% P)	9% (3.9% P)	10% (4.4% P)
P ₂ O ₅ • suda çözünür / Water soluble	13% (5.7% P)	14% (6.1% P)	8% (3.5% P)	8.5% (3.7% P)
K ₂ O / Potasyum oksit / Potassium oxide	17% (14.1% K)	15% (12.5% K)	18% (14.9% K)	16% (13.3% K)
SO ₃ eşdeğeri / SO ₃ equivalent	17%	20%	12%	15%
MgO / Magnezyum oksit / Magnesium oxide	2%	2%	2%	3%
B / Bor / Boron	-	-	-	0.02%

TECHNICAL DATA

NutriTurbo

Kompleks granül NPK / Complex granular NPK

DEVAM / CONTINUED

PARAMETRE / PARAMETER	14-14-17 +2MgO	15-15-15 +2MgO	18-9-18 +2MgO	12-10-16 +3MgO
Fe / Demir / Iron	0.1%	0.1%	0.1%	0.06%
Zn / Çinko / Zinc	0.02%	0.02%	0.02%	0.01%
Nem / Moisture	Max 0.1%	Max 0.1%	Max 0.1%	Max 0.1%
Tane dağılımı / Granulometry	2-5 mm min. 90% <1 mm max. 1%	2-5 mm min. 90% <1 mm max. 1%	2-5 mm min. 90% <1 mm max. 1%	2-5 mm min. 90% <1 mm max. 1%

N · P · K · Mg · S · Fe · Zn · B

TEKNİK NOT / TECHNICAL NOTE

Parantez içindeki elementel P ve K, sırasıyla $P_2O_5 \times 0.4364$ ve $K_2O \times 0.8301$ ile hesaplanıp bir ondalığa yuvarlanmıştır; ayrı analiz değildir. / Parenthetical elemental P and K are calculated and rounded to one decimal, not separate assays.

OSAN NUTRIX / SOIL APPLICATION

Toprak için dengeli seçenekler.

Balanced options for soil.



AMBALAJ / PACKAGING: 25 · 50 · 600 kg | TABAN VE ÜST GÜBRELEME / BASE AND SIDE DRESSING

NutriCrop mikro element paketi: Mn 300 ppm · Zn 100 ppm · B 100 ppm. NutriCrop micronutrient package: Mn 300 ppm · Zn 100 ppm · B 100 ppm.

NutriTerra • Granül NPK karışımları

NutriTerra • Granular NPK blends

FORMÜL / FORMULA	FORMÜL / FORMULA	FORMÜL / FORMULA
6-21-24	8-16-29	12-20-27
12-27-21	15-0-30+19SO ₃	15-23-23
16-8-20+2MgO	17-0-34+2MgO	18-11-23
19-7-12+2MgO	26-11-11+2MgO	-

NutriCrop • Zenginleştirilmiş NPK

NutriCrop • Enriched NPK

TECHNICAL DATA

Toprak için dengeli seçenekler.

Balanced options for soil.

DEVAM / CONTINUED

01**Base 14-13-20+2MgO+ME**

Ekim / dikim öncesi / Pre-sowing / planting

02**Top 16-7-22+2MgO+ME**Meyve ağaçlarında erken gelişim.
Early vegetative growth in fruit trees.**03****Start 19-7-12+2MgO+ME**Sebzelerde erken gelişim.
Early vegetative growth in vegetables.**04****Start+ 25-7-12+2MgO+ME**Sebzelerde erken gelişim.
Early vegetative growth in vegetables.

Teknik şarttan teslimata.

From technical specification to delivery.

AŞAMA / STAGE	TANIM / DEFINITION
01 / Ürün programı Product programme	Formül, fiziksel form, ambalaj ve miktar. Formula, physical form, packaging and quantity.
02 / Teknik eşleştirme Technical alignment	Spesifikasyon, TDS, SDS ve etiket. Specification, TDS, SDS and label.
03 / Ticari yapı Commercial structure	Satıcı tüzel kimliği, menşe ve teslim koşulları. Seller legal identity, origin and delivery terms.
04 / Sevkiyat Shipment	Parti numarası, COA ve sevkiyat belgeleri. Batch number, COA and shipping documents.

Teknik okuma rehberi

Technical reading guide

TR

NPK, N-P₂O₅-K₂O sırasındadır. Elementel P ve K ile oksit eşdeğerleri farklı gösterimlerdir.

TR

ME/TE mikro elementleri; NO₃-N nitrat, NH₄-N amonyum ve Urea-N üre azotunu belirtir. Boş veya “-” hücre kaynakta belirtilmemiştir; sıfır olarak yorumlanmaz.

TR

Tablolarda ondalık ayırıcı noktadır. “Hesaplanan” değerler K₂O × 0.8301 veya P₂O₅ × 0.4364 dönüşümüdür. Diğer elementel değerler kaynak beyanıdır; ayrı laboratuvar doğrulaması yapılmamıştır.

TR

Nihai ürün etiketi, sipariş TDS’si, sözleşme spesifikasyonu ve parti COA’sı esastır. Kaynakta tutarsız kalan alanlar teyit notuyla ayrılmıştır.

TR

Katalog uygulama reçetesi değildir. Karışım, doz ve kullanım seçimi etiket, SDS, su-toprak analizi ve yerel uzman değerlendirmesine bağlıdır.

TR

Ambalajlar ürün sunum maketidir; baskıya hazır etiket veya tüm formüllerin ortak analizi değildir. Ön ve yan yüzler aynı ürün kaydından oluşturulmuştur.

EN

NPK is N-P₂O₅-K₂O. Elemental P and K are distinct from their oxide equivalents.

EN

ME/TE denotes micronutrients. NO₃-N, NH₄-N and Urea-N are nitrate, ammonium and urea nitrogen. Blank/dash cells are unspecified, not automatically zero.

EN

Tables use decimal points. Calculated values use K₂O × 0.8301 or P₂O₅ × 0.4364. Other elemental values are source declarations, not independently validated laboratory results.

EN

The final label, order TDS, contractual specification and batch COA govern. Unresolved source inconsistencies are explicitly identified.

EN

This is not an application prescription. Mixtures, rates and uses follow the label, SDS, water/soil analyses and local agronomic advice.

EN

Packaging is a presentation mockup, not production label artwork or one analysis for every formula. Front and side text share the same product record.

Revizyon & teknik teyit

Revision & technical confirmation

ALAN / AREA	R04 İŞLEMİ / R04 ACTION
Oranlar / Ratios	NPK oranları formüllerden yeniden hesaplandı. / NPK ratios recalculated from formulas.
NutriGreen 15-5-25	0.6 yüzde puan N farkı kaynakta açık değil. Azot fraksiyonları teyide alındı. / Unresolved 0.6 percentage-point N gap; fractions withheld pending confirmation.
Çim oranları / Turf ratios	N:K / N:K ₂ O temeli teyitsiz olduğundan rakamlar beyan edilmedi. / Ratios withheld because K versus K ₂ O basis is unconfirmed.
Elek testi / Sieve test	+mesh, elek üstü olarak yorumlandı; yöntem teyidi TDS'ye bağlı. / +mesh interpreted as retained; method confirmation requires TDS.
Sunum / Presentation	Ambalajlar ortak vektör yazı sistemiyle, tablolar okunabilir puntoyla yeniden kuruldu. / Shared vector packaging labels and readable tables.
İletişim / Contact	info@tuaygroup.com
Sürüm / Version	R04 · 28 August 2026

Bu revizyon kaynak belgelerin teknik iç tutarlılığı ve tasarım kontrolüdür; üretici COA'sı, ürün tescili veya bağımsız laboratuvar doğrulaması yerine geçmez. / This revision checks source consistency and design; it does not replace a manufacturer COA, product registration or independent laboratory validation.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Ürün & uygulama matrisi

Product & application matrix / 1

BESİN İÇERİĞİ / NUTRIENT PROFILE					UYGULAMA / APPLICATION				
ÜRÜN / PRODUCT	N	P	K	DİĞER / OTHER	F	Y	KS	T	S
NutriCore Classic	+	-	+	-	+	+	-	-	-
NutriCore GG	+	-	+	-	+	+	-	-	+
NutriCore Absolute	+	-	+	-	+	+	-	-	+
NutriCore pHast	+	-	+	-	+	+	-	-	+
NutriCore Reci	+	-	+	-	+	-	-	-	+
NutriCore P	+	+	+	-	+	+	-	-	+
NutriCore Mg	+	V	+	Mg; P/B: V	+	+	-	-	+
NutriCore Zn	+	-	+	Zn	+	+	-	-	+
NutriCore S	+	-	+	S	+	+	-	-	+
NutriCore B	+	-	+	B	+	+	-	-	+
NutriCore ME	+	-	+	ME; Mg: V	+	+	-	-	+
NutriPlus	+	+	+	-	-	+	-	-	-
NutriCore Prills	+	-	+	-	-	-	-	+	-
NutriCore P Prills	+	+	+	-	-	-	-	+	-

F: Fertigasyon / Fertigation · Y: Yaprak / Foliar · KS: Kontrollü salınım / Controlled release · T: Toprak / Soil · S: Sera / Greenhouse.

+: Kaynakta belirtilen / Source-declared. V: Formüle bağlı / Varies by formula. ?: TDS teyidi gerekli / TDS confirmation required. "-": Bu matriste beyan yok; sıfır olarak yorumlanmaz. / Not declared in this matrix; not automatically zero.

M-77 ve NutriFlow formül değil, yaklaşım/platform adlarıdır. / M-77 and NutriFlow are approaches/platforms, not individual formulas.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Ürün & uygulama matrisi

Product & application matrix / 2

BESİN İÇERİĞİ / NUTRIENT PROFILE					UYGULAMA / APPLICATION				
ÜRÜN / PRODUCT	N	P	K	DİĞER / OTHER	F	Y	KS	T	S
NutriCore Mg Prills	+	-	+	Mg	-	-	-	+	-
NutriBlend GG	+	+	+	ME	+	+	-	-	+
NutriBlend Soilless	+	+	+	Mg; V	+	-	-	-	+
NutriBlend Drip	+	+	+	Mg, ME	+	-	-	-	-
NutriBlend Foliar	+	+	+	ME	-	+	-	-	-
NutriBlend Crop Series	+	+	+	Mg; V; ME	-	+	-	-	-
NutriBlend pHast	+	+	+	Mg, ME	+	+	-	-	+
NutriBlend Mar	+	+	+	Mg, ME	+	+	-	-	-
NutriMAP	+	+	-	-	+	+	-	-	+
NutriMKP	-	+	+	-	+	+	-	-	+
NutriDKP	-	+	+	-	+	+	-	-	+
NutriPhos	-	+	-	-	+	+	-	-	+
NutriMag Nitrate	+	-	-	Mg	+	+	-	-	+
NutriCal GG	+	-	-	Ca	+	+	-	-	+

F: Fertigasyon / Fertigation · Y: Yaprak / Foliar · KS: Kontrollü salınım / Controlled release · T: Toprak / Soil · S: Sera / Greenhouse.

+: Kaynakta belirtilen / Source-declared. V: Formüle bağlı / Varies by formula. ?: TDS teyidi gerekli / TDS confirmation required. "-": Bu matriste beyan yok; sıfır olarak yorumlanmaz. / Not declared in this matrix; not automatically zero.

M-77 ve NutriFlow formül değil, yaklaşım/platform adlarıdır. / M-77 and NutriFlow are approaches/platforms, not individual formulas.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Ürün & uygulama matrisi

Product & application matrix / 3

BESİN İÇERİĞİ / NUTRIENT PROFILE					UYGULAMA / APPLICATION				
ÜRÜN / PRODUCT	N	P	K	DİĞER / OTHER	F	Y	KS	T	S
NutriCal Fertigation	+	-	-	Ca	+	-	-	-	-
NutriCal Agri	+	-	-	Ca	-	-	-	+	-
NutriDuo	+	-	+	Ca, ME	+	+	-	+	-
NutriMicro Fe	-	-	-	Fe	+	+	-	-	+
NutriMicro Mn	-	-	-	Mn	+	+	-	-	+
NutriMicro Zn	-	-	-	Zn	+	+	-	-	+
NutriMicro Cu	-	-	-	Cu	+	+	-	-	+
NutriMicro Combi	-	-	-	Fe, Mn, Zn, Cu, Mo	+	+	-	-	+
NutriMicro Soilless	-	-	-	Fe, Mn, Zn, Cu, Mo	+	-	-	-	+
NutriUP	+	+	-	-	+	-	-	-	-
NutriMag Sulfate	-	-	-	Mg, S	+	-	-	-	-
NutriSOP	-	-	+	S	+	+	-	+	-
NutriShield	-	+	+	-	+	+	-	-	+
NutriPhos Poly	+	+	+	-	+	-	-	-	+

F: Fertigasyon / Fertigation · Y: Yaprak / Foliar · KS: Kontrollü salınım / Controlled release · T: Toprak / Soil · S: Sera / Greenhouse.

+: Kaynakta belirtilen / Source-declared. V: Formüle bağlı / Varies by formula. ?: TDS teyidi gerekli / TDS confirmation required. "-": Bu matriste beyan yok; sıfır olarak yorumlanmaz. / Not declared in this matrix; not automatically zero.

M-77 ve NutriFlow formül değil, yaklaşım/platform adlarıdır. / M-77 and NutriFlow are approaches/platforms, not individual formulas.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Ürün & uygulama matrisi

Product & application matrix / 4

BESİN İÇERİĞİ / NUTRIENT PROFILE					UYGULAMA / APPLICATION				
ÜRÜN / PRODUCT	N	P	K	DİĞER / OTHER	F	Y	KS	T	S
NutriRelease	+	+	+	Mg, ME	-	-	+	-	-
NutriRelease Agri	+	+	+	Mg, B	-	-	+	-	-
NutriN	+	-	-	-	-	-	+	-	-
NutriTurf	+	+	+	Mg, Fe, ME	-	-	+	-	-
NutriStart	V	+	+	Mg, S, ME	-	-	-	+	-
NutriGreen	+	+	+	Mg	-	-	-	+	-
NutriTurbo	+	+	+	Mg, S, B, Fe, Zn	-	-	-	+	-
NutriTerra	+	+	+	-	-	-	-	+	-
NutriCrop	+	+	+	Mg, ME	-	-	-	+	-
Urea 46	+	-	-	-	-	-	-	+	-
NutriBlend Professional	+	V	+	TE; Mg; V	?	?	?	?	?
NutriCore Turf	+	-	+	-	-	-	-	+	-

F: Fertigasyon / Fertigation · Y: Yaprak / Foliar · KS: Kontrollü salınım / Controlled release · T: Toprak / Soil · S: Sera / Greenhouse.

+: Kaynakta belirtilen / Source-declared. V: Formüle bağlı / Varies by formula. ?: TDS teyidi gerekli / TDS confirmation required. "-": Bu matriste beyan yok; sıfır olarak yorumlanmaz. / Not declared in this matrix; not automatically zero.

M-77 ve NutriFlow formül değil, yaklaşım/platform adlarıdır. / M-77 and NutriFlow are approaches/platforms, not individual formulas.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Çözelti karakteristikleri

Solution characteristics / pH & EC

NutriMAP / 35

KONS. / CONC. (%)	pH	EC (mS/cm)
0.1	4.7	0.86
0.2	4.6	1.66
0.3	4.6	2.5
1.0	4.4	7.4
5.0	4.2	27.8

NutriMKP / 36

KONS. / CONC. (%)	pH	EC (mS/cm)
0.1	4.8	0.72
0.2	4.7	1.42
0.3	4.7	2.13
1.0	4.6	6.5
5.0	4.4	25.5

NutriMag Nitrate / 40

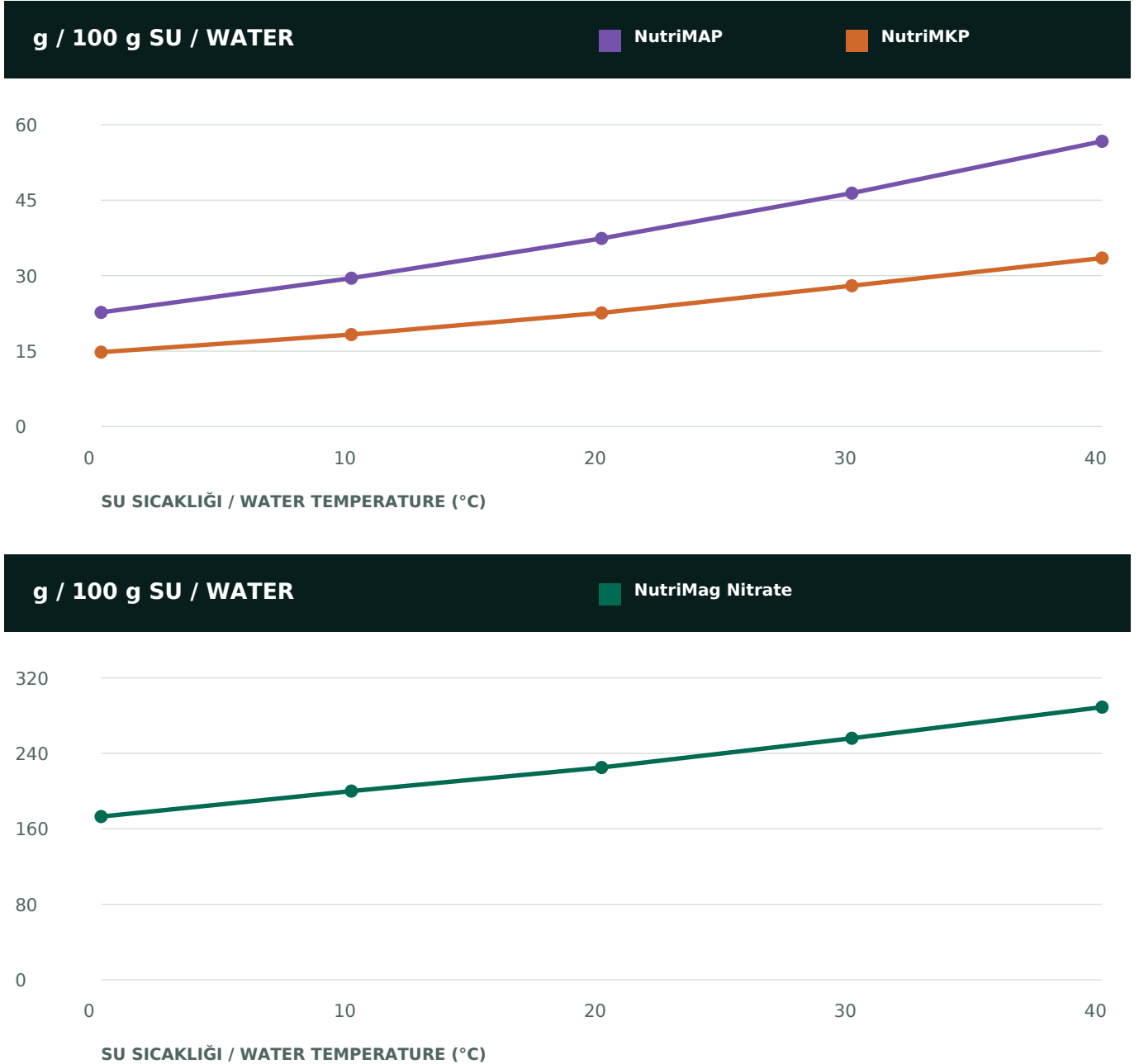
KONS. / CONC. (%)	pH	EC (mS/cm)
0.1	5.6	0.88
0.2	5.5	1.69
0.3	5.4	2.52
1.0	4.8	7.58
5.0	4.1	29.9

Konsantrasyon ve birimler tablo başlıklarında gösterilmiştir. / Concentrations and units are shown in the table headers.

OSAN NUTRIX / CORPORATE & TECHNICAL

Çözünürlük karşılaştırması

Solubility comparison



Kaynak / Source: NutriMAP p. 35; NutriMKP p. 36; NutriMag Nitrate p. 40. Çizgiler yalnız görsel bağlantıdır. / Lines are visual connections only.

OSAN NUTRIX

A BRAND OF OSAN HOLDING

LET'S GROW.

BİRLİKTE BÜYÜYELİM.

SATIŞ & TEKNİK İLETİŞİM / SALES & TECHNICAL CONTACT

info@tuaygroup.com

www.osanholding.com

R04 / 28 AUGUST 2026 / TR · EN