



PRODUCT
CATALOGUE

كتالوج المنتج

www.vitatarim.com.tr



1. NPK WATER SOLUBLE FERTILIZERS

MAGNAFERT	5
NANOFERT	6

2. GEL FERTILIZERS

GOLD GROWTH / VEGET-AMINO	8
CRAZY START / PHOS-CAL	9
MICRO GEL / BLACK MIRACLE	10
GEL CAPELLO / VIP POT	11
GEL BLOOM / PHOS CAL-B	12
STAR PHOS / STAR POT	13

3. BIOSTIMULANT

PROSTIM LARGEST / PROSTIM MULTI	15
PROSTIM ROOTER / PROSTIM FLORA	16
NANO BETTER / NANO VIRUS	17

4. PHOSPHIDES

K-PHOSPHID-TECH+TE / K-PHOS-TECH	19
SYSTEM K. O-42-28 / PHOSPHID-K-MAG	20
K-PHOS-TECH / MAGPOS-TECH	21
PHOSPHID-CAL O-41-O+6,5CaO	22

5. CONCENTRATED SUSPENSIONS

NANO DUCK SC / NANO CA SC	24
NANO SULFUR / NANO CU SC	25
NANO MN SC / NANO ZN SC	26

6. MICRO ELEMENTS

SOLGEL EDDHA Fe 6 4.8 / SOLGEL EDDHA Fe 6	28
RAW FIORENTA / STAR COMO-Z	29
STAR MANBORX / STAR ZINCBO	30
STAR CRAFTER / STAR AZOTUM	31
MANGANESE EDTA / IRON EDTA	32
COPPER EDTA / ZINC EDTA	33
COMBINEXT / VIP COMBI	34
FERMAN / CRAZY COMBI	35
VIP BORZINC / VIP MOLI BORZINC	36
VIP CUPPER-CU / VIP FERROMAN	37
NANO-FER	38

7. AMINOACIDS

ENERGY / ANIMAL	40
VITA AMINO / STAR BULL	41
AMINO PNZ / ORMINO FULL POWER	42
AMINO MnZnMo / AMINO-Ca	43
VITA CROP	44

8. ORGANIC & ORGANOMINERAL

ALGA SEA / FULVA-TECH	46
HUMA-TECH / CRAZY HUMIC	47
VITORMIN FULL POWER / ORVIT	48
ORVIT PLUS / VITA CROP	49

9. CHEMICAL FERTILIZER

GRAND K30 / VIP POTAS K	51
VIP BORAMIN / VIP POLY 7-7-7	52
VIP CAL / VIP CALBOR	53
VIP NITROPHOS(3-15-O) / VIP 737	54
VIP NITROPHOS / CAL MAG	55
VIP UAN 32 / VIP NB9	56
VIP CaB / VIP NB2	57

10. SPECIAL FERTILIZERS

SPECIAL FERTILIZERS	59
---------------------	----

11. BUMBLEBEES

NANOPOL	61
---------	----

12. PHEROMONES

PEROMONES	63
-----------	----

ABOUT US

NANOFARM KIMYA VE TARIM PAZARLAMA SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

was established in 2010 to produce and develop professional and innovative plant nutrition products in Antalya Organized Industrial Zone, which has the most fertile agricultural areas in Turkey and where the heart of agriculture beats. Since its establishment, we have been taking our target further by expanding conscious agricultural production without sacrificing quality, with extensive knowledge and experience based on the sector. Most importantly, we have always progressed with the principle of customer satisfaction and quality perception, which is always our priority.

We are progressing with the success of having an innovative, fully solution-oriented and environmentally friendly concept with the motto of "always going further" with the combination of our founding president's academic background at the University with his experience in the sector.

Also, in Europe, which is the center of agriculture in the world, we are proud of having the first and only Turkish origin producer company in Turkey for the bumble bee, which has a great importance in agricultural production.

Our understanding of trade is based on openness, transparency, honesty, mutual respect, commitment to ethics, environmental awareness and social responsibility. We have all the knowledge and concept that will provide a complete solution to all kinds of farmers' problems.







NPK WATER SOLUBLE FERTILIZER GROUP

NPK سماد قابل للذوبان في الماء

MAGNAFERT

FORMULATION

- MAGNAFERT 10.0.40 +TE
- MAGNAFERT 16.8.24 +TE
- MAGNAFERT 15.5.30 + 2MgO + TE
- MAGNAFERT 15.30.15 + 2MgO+ TE
- MAGNAFERT 10.50.10 +TE
- MAGNAFERT 13.40.13 +TE
- MAGNAFERT 20.10.20 +TE
- MAGNAFERT 28.14.14 +TE
- MAGNAFERT 20.5.10 + MgO +TE
- MAGNAFERT 30.10.10 +TE
- MAGNAFERT 18.18.18 +TE
- MAGNAFERT 20.20.20+TE
- MAGNAFERT 10-40-10+TE
- MAGNAFERT 15-15-30+TE
- MAGNAFERT 17-7-27+TE
- MAGNAFERT 12-12-36+TE
- MAGNAFERT 4-6-10+TE
- MAGNAFERT 5-4-12+TE
- MAGNAFERT 10-18-18+TE
- MAGNAFERT 14-23-14+TE
- MAGNAFERT 17-17-17+TE
- MAGNAFERT 10-5-45+TE
- MAGNAFERT 3-37-37 +TE
- MAGNAFERT 13.2.44+TE
- MAGNAFERT 5.10.43 + TE
- MAGNAFERT POTASSIUM NITRATE 13-0-46
- MAGNAFERT POTASSIUM SULFATE 0.0.51
- MAGNAFERT MAP 12.61.0
- MAGNAFERT MKP 0.52.34
- MAGNAFERT MAGNESIUM SULFATE
- MAGNAFERT MAGNESIUM NITRATE
- MAGNAFERT CALCIUM NITRATE



SPECIFICATIONS

EFFECTIVE AND FAST

Magnafert is an effective and fast solution against insufficient up take of nutrients in extremely cold and hot weather conditions and soils with high pH levels.

CHEATED MICROELEMENTS

It contains 100% activated special chelated and premium quality microelements.

EXCLUSIVE FORMULATION

Different formulations (Tailor made formulations) that provide maximum efficiency specific to each plant and the development period of the plant.

LOW EC and pH

Low EC and pH level provide high nutritional ability, providing higher yield and maximum plant health with less use.

HIGH QUALITY

It is produced from high quality raw materials, That's why it provides quality product reliability and sustainability.

100% WATER SOLUBLE

It dissolves in water without leaving any residue. Therefore, it keeps our systems clean, prolongs their lifespan and receives nutrients in a regular and balanced distribution.

مواصفات

فعال وسريع

Magnafert هو حل فعال وسريع ضد عدم كفاية العناصر الغذائية في ظروف الطقس شديدة البرودة والحارة والتربة ذات مستويات الحموضة العالية.

العناصر الدقيقة المخلبة

يحتوي على 100% عناصر دقيقة مخلبة خاصة وعالية الجودة.

التركيبية الحصرية

تركيبات مختلفة (تركيبات مصممة خصيصاً) توفر أقصى قدر من الكفاءة الخاصة بكل نبات وفترة تطوير النبات.

منخفض EC و pH

يوفر مستوى EC المنخفض ودرجة الحموضة قدرة غذائية عالية. مما يوفر غلة أعلى وأقصى صحة للنبات مع استخدام أقل.

جودة عالية

نظراً لأنه يتم إنتاجه من مواد خام عالية الجودة. فإنه يوفر دقة واستدامة المنتج عالي الجودة.

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%

يذوب في الماء دون ترك أي بقايا. لذلك، فهو يحافظ على أنظمتنا نظيفة وبطيء من عمرها ويتلقى العناصر الغذائية بتوزيع منتظم ومتوازن.

NANOFERT

FORMULATION

NANOFERT 12-52-5+TE
 NANOFERT 20-20-20+TE
 NANOFERT 15-10-31+TE
 NANOFERT 11-5-19+9CaO+2.5MgO +TE
 NANOFERT 31-11-11+TE
 NANOFERT 10-5-10+16MgO+32SO3
 NANOFERT 11-41-8+TE
 NANOFERT 18-18-18+TE
 NANOFERT 4-5-40+2Mg+TE

SPECIFICATIONS

EFFECTIVE AND FAST

Nanofert is an effective and fast solution against insufficient up take of nutrients in extremely cold and hot weather conditions and soils with high pH levels.

CHEATED MICROELEMENTS

It contains 100% activated special chelated and premium quality microelements.

EXCLUSIVE FORMULATION

Different formulations (Tailor made formulations) that provide maximum efficiency specific to each plant and the development period of the plant.

LOW EC and pH

Low EC and pH level provide high nutritional ability, providing higher yield and maximum plant health with less use.

HIGH QUALITY

It is produced from high quality raw materials, That's why it provides quality product reliability and sustainability.

100% WATER SOLUBLE

It dissolves in water without leaving any residue. Therefore, it keeps our systems clean, prolongs their lifespan and receives nutrients in a regular and balanced distribution.

0.25
KG0.5
KG1
KG

التركيبات

NANOFERT 12-52-5+TE
 NANOFERT 20-20-20+TE
 NANOFERT 15-10-31+TE
 NANOFERT 11-5-19+9CaO+2.5MgO +TE
 NANOFERT 31-11-11+TE
 NANOFERT 10-5-10+16MgO+32SO3
 NANOFERT 11-41-8+TE
 NANOFERT 18-18-18+TE
 NANOFERT 4-5-40+2Mg+TE

مواصفات

فعال وسريع

Nanofert هو حل فعال وسريع ضد عدم كفاية العناصر الغذائية في ظروف الطقس شديدة البرودة والحارة والتربة ذات مستويات الحموضة العالية.

العناصر الدقيقة المخلبة

يحتوي على 100% عناصر دقيقة مخلبة خاصة وعالية الجودة.

التركيبية الحصرية

تركيبات مختلفة (تركيبات مصممة خصيصاً) توفر أقصى قدر من الكفاءة الخاصة بكل نبات وفترة تطوير النبات.

منخفض EC و pH

يوفر مستوى EC المنخفض ودرجة الحموضة قدرة غذائية عالية. مما يوفر غلة أعلى وأقصى صحة للنبات مع استخدام أقل.

جودة عالية

نظرًا لأنه يتم إنتاجه من مواد خام عالية الجودة، فإنه يوفر دقة واستدامة المنتج عالي الجودة.

قابل للذوبان في الماء بنسبة 100%

يذوب في الماء دون ترك أي بقايا. لذلك، فهو يحافظ على أنظمتنا نظيفة ويطيل من عمرها ويتلقى العناصر الغذائية بتوزيع منتظم ومتوازن.



GEL GROUP

مجموعة جيل

GOLD GROWTH



FORMULATION

NPK 18-11-59+ 2MgO+TE
NPK 17-10-58+ 1.5MgO+TE
NPK 16,5-9,8-56,5 +1,2 MgO+TE

20
KG

10
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	15 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	6 %
Urea Nitrogen (NH ₂)	9 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	9 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	51 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	1.5 %
Water Soluble Boron (B)	0.016 %
Water Soluble Copper (Cu), 100% EDTA-chelated	0.032 %
Water Soluble Iron (Fe), 100% EDTA-chelated	0.096 %
Water Soluble Manganese (Mn), 100% EDTA-chelated	0.04 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.032 %
Water Soluble Zinc (Zn), 100% EDTA-chelated	0.01 %

W/V	محتوى مضمون
% 15	مجموع النيتروجين (N)
% 6	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 9	نيتروجين يوريك (NH ₂)
% 9	خماسي أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء
% 51	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) . قابل للذوبان في الماء
% 1.5	أكسيد المغنيسيوم (MgO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0.032	نحاس (Cu) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.096	حديد (Fe) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.04	المنغنيز (Mn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.032	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 0.01	زنك (Zn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء



VEGET-AMINO



FORMULATION

NPK 27-27-27+ 3MgO+TE
NPK 26-26-26 +2MgO +TE
NPK 25-25-25 +2MgO +TE

5
KG

10
KG

20
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	26 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	5.7 %
Urea Nitrogen (NH ₂)	20.3 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	27.2 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	26.5 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	3.2 %
Water Soluble Boron (B)	0.016 %
Water Soluble Copper (Cu), 100% EDTA-chelated	0.0032 %
Water Soluble Iron (Fe), 100% EDTA-chelated	0.0096 %
Water Soluble Manganese (Mn), 100% EDTA-chelated	0.04 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.0032 %
Water Soluble Zinc (Zn), 100% EDTA-chelated	0.016 %

W/V	محتوى مضمون
% 26	مجموع النيتروجين (N)
% 5.7	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 20.3	نيتروجين يوريك (NH ₂)
% 27.2	خماسي أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء
% 26.5	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) . قابل للذوبان في الماء
% 3.2	أكسيد المغنيسيوم (MgO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0.0032	نحاس (Cu) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.0096	حديد (Fe) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.04	المنغنيز (Mn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.0032	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	زنك (Zn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء

CRAZY START



FORMULATION

NPK 16-69-16 + TE
NPK 15-65-15 + TE
NPK 14-62-64 + TE
NPK 12-61-0 + TE
NPK 10-50-10 + TE

20
KG10
KG5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	15.7 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄)	4.1 %
Urea Nitrogen (NH ₂)	11.6 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	67.0 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	15.6 %
Water Soluble Boron (B)	0.016 %
Water Soluble Copper (Cu), 100% EDTA-chelated	0.032 %
Water Soluble Iron (Fe), 100% EDTA-chelated	0.096 %
Water Soluble Manganese (Mn), 100% EDTA-chelated	0.04 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.0032 %
Water Soluble Zinc (Zn), 100% EDTA-chelated	0.016 %

W/V	محتوى مضمون
% 15.7	مجموع النيتروجين (N)
% 4.1	امونيا (الأمونيوم) (NH ₄)
% 11.6	نيتروجين يوريك (NH ₂)
% 67.0	خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء
% 15.6	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0.032	نحاس (Cu) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.096	حديد (Fe) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.04	المنغنيز (Mn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء
% 0.0032	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	زنك (Zn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء



PHOS-CAL



FORMULATION

NPK 9-64-0 + 11CaO+ MgO+ B+ Zn+TE
NPK 9-64-0 + 11CaO+ B+ Zn+TE
NPK 8-62-0 + 11CaO+ MgO+ B+ Zn+TE
NPK 7,5-61-0 + 11CaO+ B +TE

5
KG10
KG20
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	8.64 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	0.64 %
Urea Nitrogen (NH ₂)	8.0 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	64.0 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	11.2 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	0.96 %
Water Soluble Boron (B)	0.176 %
Water Soluble Zinc (Zn), %100 EDTA-chelated	0.56 %

W/V	محتوى مضمون
% 8.64	مجموع النيتروجين (N)
% 0.64	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 8.0	نيتروجين يوريك (NH ₂)
% 64.0	خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) . قابل للذوبان في الماء
% 11.2	أكسيد الكالسيوم (CaO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.96	أكسيد المغنيسيوم (MgO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.176	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0.56	زنك (Zn) . مخلب ب 100% EDTA . قابل للذوبان في الماء

MICRO GEL



FORMULATION

Micro Fe, Mn, Cu, Zn, B, Mo, GLY16 Chelated

20 KG
10 KG
5 KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	9.5 %
Urea nitrogen (NH ₂)	3.60 %
Organic nitrogen:	5.90 %
Water Soluble Boron (B)	1,18 %
Water Soluble Copper (Cu), GLY16 complex	0,25 %
Water Soluble Iron (Fe), GLY16 complex	6,70 %
Water Soluble Manganese (Mn), GLY16 complex	2,70 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,22 %
Water Soluble Zinc (Zn), GLY16 complex	6,8 %

W/V	محتوى مضمون
% 9.5	مجموع النيتروجين (N)
% 3.60	نيتروجين يوريك (NH ₂)
% 5.90	نيتروجين عضوي
% 1,18	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0,25	النحاس (Cu) . مركب GLY16 . قابل للذوبان في الماء
% 6,70	الحديد (Fe) . مركب GLY16 . قابل للذوبان في الماء
% 2,70	المنغنيز (Mn) مركب GLY16 قابل للذوبان في الماء
% 0,22	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 6,8	زنك (Zn) . مركب GLY16 . قابل للذوبان في الماء



BLACK MIRACLE



FORMULATION

Soil Conditioner

5 KG
10 KG
20 KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	13.4 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	13.4 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	16.9 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	0.41 %
Water Soluble Boron (B)	0.048 %
Water Soluble Copper (Cu)	0.144 %
Water Soluble Iron (Fe), EDTA chelated	0.368 %
Water Soluble Manganese (Mn)	0.4 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.0016 %
Water Soluble Zinc, (Zn)	0.128 %
QPS 45 TM	5.6 %
Water Soluble HPLC sugars	2.15 %

W/V	محتوى مضمون
% 13.4	إجمالي النيتروجين (N)
% 13.4	نترات النيتروجين (N-NO ₃)
% 16.9	أكسيد الكالسيوم (CaO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.41	أكسيد المغنيسيوم (MgO) . قابل للذوبان في الماء
% 0.048	البورون (B) . قابل للذوبان في الماء
% 0.144	النحاس (Cu) . قابل للذوبان في الماء
% 0.368	حديد (Fe) . مخلب EDTA قابل للذوبان في الماء
% 0.4	المنغنيز (Mn) . قابل للذوبان في الماء
% 0.0016	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 0.128	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء
% 5.6	QPS 45 TM
% 2.15	سكريات HPLC قابلة للذوبان في الماء

GEL CAPELLO



FORMULATION

NPK 9-9-39 + 6.7 MgO + TE

20
KG10
KG5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	9 %
Urea Nitrogen (NH ₂)	9 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	9 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	39 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	6.7 %
Water Soluble Sulphur Trioxide (SO ₃)	48 %
Water Soluble Boron (B)	0.016 %
Water Soluble Copper (Cu)	0.0032 %
Water Soluble Iron (Fe), EDTA chelated	0.08 %
Water Soluble Manganese (Mn)	0.04 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.0032 %
Water Soluble Zinc, (Zn)	0.016 %

W/V	محتوى مضمون
% 9	إجمالي النيتروجين (N)
% 9	نيتروجين اليوريا (NH ₂)
% 9	خماسي أكسيد الفسفور (P ₂ O ₅) القابل للذوبان في الماء
% 39	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) قابل للذوبان في الماء
% 6.7	أكسيد المغنيسيوم (MgO) . قابل للذوبان في الماء
% 48	ثالث أكسيد الكبريت (SO ₃) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	بورون (B) قابل للذوبان في الماء
% 0.0032	النحاس (Cu) . قابل للذوبان في الماء
% 0.08	حديد (Fe) . مخلب EDTA قابل للذوبان في الماء
% 0.04	المنغنيز (Mn) . قابل للذوبان في الماء
% 0.0032	الموليبدينوم (Mo) . قابل للذوبان في الماء
% 0.016	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء



VIP POT

5
KG10
KG20
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Organic Matter	32 %
Total Nitrogen (N)	9.6 %
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	9.6 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	28.8 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	4.8 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	4.8 %

W/V	محتوى مضمون
% 32	المواد العضوية
% 9.6	إجمالي النيتروجين (N)
% 9.6	النيتروجين (NH ₂ -N)
% 28.8	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 4.8	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 4.8	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: Brown
pH: 2,0-4,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: جل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 2.0 - 4.0

FORMULATION

NPK 9.6-28.8 +32 Organic + 4.8CaO+4.8MgO
NPK 9.6-0-29.2+32 Organic + 4.8CaO+ 4.8MgO
NPK 10.2-0-35 +32 Organic + 4.8CaO+4.8MgO+B

GEL BLOOM



FORMULATION

NPK 6-47-44 + 4.5 MgO + 13.7 SO₃ + TE

20 KG
10 KG
5 KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	5.4 %
Nitrate Nitrogen (N-NO ₃)	5.4 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide (P ₂ O ₅)	43 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	40 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	4 %
Water Soluble Sulphur Trioxide (SO ₃)	12 %
Water Soluble Boron (B)	0,016 %
Water Soluble Copper (Cu)	0,0032 %
Water Soluble Iron (Fe), EDTA chelated	0,08 %
Water Soluble Manganese (Mn)	0,04 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,0032 %
Water Soluble Zinc, (Zn)	0,016 %

W/V	محتوى مضمون
% 5.4	إجمالي النيتروجين (N)
% 5.4	نترات النيتروجين (N-NO ₃)
% 43	خامس أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅) ، قابل للذوبان في الماء
% 40	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) ، قابل للذوبان في الماء
% 4	أكسيد المغنيسيوم (MgO) ، قابل للذوبان في الماء
% 12	ثالث أكسيد الكبريت (SO ₃) ، قابل للذوبان في الماء
% 0,016	البورون (B) ، قابل للذوبان في الماء
% 0,0032	النحاس (Cu) ، قابل للذوبان في الماء
% 0,08	الحديد (Fe) ، مخلب EDTA قابل للذوبان في الماء
% 0,04	المنغنيز (Mn) ، قابل للذوبان في الماء
% 0,0032	الموليبدينوم (Mo) ، قابل للذوبان في الماء
% 0,016	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء



PHOS CAL-B



5 KG
10 KG
20 KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen (N)	4.8 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	4.8 %
Water Soluble Phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅)	12.8 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	19.2 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	22.4 %
Water Soluble Boron (B)	0.8 %

W/V	محتوى مضمون
% 4.8	إجمالي النيتروجين (N)
% 4.8	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 12.8	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 19.2	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 22.4	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 0.8	البورون القابل للذوبان في الماء (B)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: Yellow
pH: 1,0-3,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: أصفر
الرقم الهيدروجيني: 1.0 - 3.0

FORMULATION

NPK 3 - 8 - 12+ (14 CaO) + TE

STAR PHOS

3-10-3 + ME

20
KG15
KG10
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Organic Matter	18 %
Total Nitrogen (N)	4 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	4 %
Total Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	12 %
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	12 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	4 %
Water Soluble Boron (B)	1 %
Water Soluble Zinc (Zn)	4 %
Maximum Chlorine (Cl)	0.1 %
pH Range	4.3-6.3

W/V	محتوى مضمون
% 18	المواد العضوية
% 4	إجمالي النيتروجين (N)
% 4	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)
% 12	إجمالي خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅)
% 12	خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 4	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 1	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 4	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)
% 0.1	الحد الأقصى للكبريت (Cl)
4.3-6.3	نطاق الأس الهيدروجيني

STAR POT

4-0-10 + [2 MgO] + ME

10
KG15
KG20
KG

GUARANTEED CONTENT	W/V
Organic Matter	18 %
Total Nitrogen (N)	6 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	3 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	3 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	12 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	3 %
Water Soluble Iron (Fe)	2 %
Maximum Chlorine (Cl)	0.1 %
pH Range	4.5-6.5

W/V	محتوى مضمون
% 18	المواد العضوية
% 6	إجمالي النيتروجين (N)
% 3	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)
% 3	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 12	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 3	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
% 2	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 0.1	الحد الأقصى للكبريت (Cl)
4.5-6.5	نطاق الأس الهيدروجيني



BIOSTIMULANT GROUP

مجموعة منشط حيوي

PROSTIM LARGEST



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Potassium Oxide(K ₂ O)	6 %

W/V	محتوى مضمون
6 %	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء(K ₂ O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Light Yellow
pH: 4,0-9,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أصفر فاتح
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 9.0



PROSTIM MULTI



GUARANTEED CONTENT	W/V
Organic Matter	10 %
Organic Nitrogen (N)	2 %
Water Soluble Cobalt (Co)	0.001 %
Silicium (Si)	0.001 %

W/V	محتوى مضمون
% 10	المواد العضوية
% 2	النيتروجين العضوي (N)
% 0.001	كوبالت قابل للذوبان في الماء (Co)
% 0.001	السيليسيوم (Si)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0

PROSTIM ROOTER



GUARANTEED CONTENT	W/V
Organic Matter	25 %
Free Aminoacids	5 %
Organic Nitrogen (N)	4 %

W/V	محتوى مضمون
% 25	المواد العضوية
% 5	الأحماض الأمينية الحرة
% 4	النيتروجين العضوي (N)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 3-11

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 3-11

PROSTIM FLORA



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	9 %
Water Soluble Molibdenum(Mo)	2.5 %

W/V	محتوى مضمون
% 9	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 2.5	الموليبدينوم القابل للذوبان في الماء (Mo)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Light Yellow
pH: 4-10

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أصفر فاتح
الرقم الهيدروجيني: 4-10

NANO BETTER



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Organic Matter	65 %
Organic Nitrogen	1 %

W/W	محتوى مضمون
% 65	مجموع المواد العضوية
% 1	نيتروجين عضوي

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



NANO VIRUS



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Organic Matter	20 %

W/W	محتوى مضمون
% 20	مجموع المواد العضوية

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



PHOSPHIDES GROUP

مجموعة الفوسفيدات

K-PHOSPHID-TECH+TE



GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen(N)	9 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	42 %
Water Soluble Potassium Oxide(K2O)	28 %
Water Soluble Iron(Fe)100%EDTA-chelated	100 ppm
Water Soluble Manganese(Mn)100%EDTA-chelated	100 ppm
Water Soluble Zinc(Zn)100%EDTA-chelated	100 ppm
Water Soluble Copper(Cu)100%EDTA-chelated	100 ppm

W/V	محتوى مضمون
% 9	النيتروجين الكلي(N)
% 42	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان في الماء(P2O5)
% 28	اكسيد البوتاسيوم قابل للذوبان في الماء(K2O)
100 ppm	الحديد المخلب EDTA %100(Fe) قابل للذوبان في الماء
100 ppm	مانغنيز مخلب EDTA %100 (Mn) قابل للذوبان في الماء
100 ppm	الزنك المخلب EDTA %100 (Zn) قابل للذوبان في الماء
100 ppm	النحاس المخلب EDTA %100 (Cu) قابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Light Brown
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني الفاتح
الرقم الهيدروجيني: 4 - 6

K-PHOS-TECH



GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen(N)	4 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	41 %
Water Soluble Calcium Oxide(CaO)	6.5 %

W/V	محتوى مضمون
% 4	النيتروجين الكلي(N)
% 41	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان(P2O5)
% 6.5	اكسيد الكالسيوم قابل للذوبان في الماء(CaO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4 - 6

SYSTEM K.0-42-28



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	42 %
Water Soluble Potassium Oxide(K2O)	28 %

W/V	محتوى مضمون
% 42	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان في الماء(P2O5)
% 28	اكسيد البوتاسيوم قابل للذوبان في الماء(K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4-6



PHOSPHID-K-MAG



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	45 %
Water Soluble Potassium Oxide(K2O)	7.5 %
Water Soluble Magnesium(MgO)	6 %

W/V	محتوى مضمون
% 45	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان(P2O5)
% 7.5	اكسيد البوتاسيوم قابل للذوبان في الماء(K2O)
% 6	مانغنيز قابل الذوبان في الماء(MgO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4-6

K-PHOS-TECH



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	56 %
Water Soluble Potassium Oxide(K2O)	24 %

W/V	محتوى مضمون
% 56	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان (P2O5)
% 24	اكسيد البوتاسيوم قابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4 - 6



MAGPOS-TECH



GUARANTEED CONTENT	W/V
Total Nitrogen(N)	4 %
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	41 %
Water Soluble Magnesium(MgO)	9.5 %

W/V	محتوى مضمون
% 4	النيتروجين الكلي (N)
% 41	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان (P2O5)
% 9.5	مانغنيز قابل الذوبان في الماء (MgO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4-6

PHOSPHID-CAL

0-41-0+6,5CAO



GUARANTEED CONTENT	W/V
Water Soluble Phosphorous Pentoxide(P2O5)	41 %
Water Soluble Calcium Oxide(CaO)	6.5 %

W/V	محتوى مضمون
% 41	خماسي اكسيد الفسفور قابل للذوبان (P2O5)
% 6.5	اكسيد الكالسيوم قابل للذوبان في الماء (CaO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4-6



CONCENTRATED SUSPENSIONS GROUP

مجموعة المعلقات المركزة

NANO DUCK SC



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	15 %
Total Humic Acid + Fulvic Acid	15 %

W/W	محتوى مضمون
% 15	المواد العضوية
% 15	إجمالي حمض الهيوميك + حمض الفولفيك

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Black
pH: 4,6 - 5,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أسود
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0



NANO CA SC



GUARANTEED CONTENT	W/V
CALCIUM OXIDE (Ca)	60 %

W/V	محتوى مضمون
60 %	أكسيد الكالسيوم (Ca)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: White
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0

NANO SULFUR 800 SC



GUARANTEED CONTENT	W/V
Suspension / Sulfur Concentrate (SC)	80 %

W/V	محتوى مضمون
80 %	تركيز الكبريت المعلق (SC)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: Yellow
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: الأصفر
الرقم الهيدروجيني: 5,6 - 7,6



NANO CU SC



GUARANTEED CONTENT	W/V
Copper Oxychloride (Cu)	35 %

W/V	محتوى مضمون
35 %	أوكسي كلوريد النحاس (Cu)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: Green
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: لون أخضر
الرقم الهيدروجيني: 5,6 - 7,6

NANO MN SC



GUARANTEED CONTENT	W/V
Manganese (Mn)	50 %

W/V	محتوى مضمون
50 %	المنغنيز (Mn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: Pink
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: زهري
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



NANO ZN SC



GUARANTEED CONTENT	W/V
Zinc (Zn)	70 %

W/V	محتوى مضمون
70 %	الزنك (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: White
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



MICRO ELEMENTS GROUP

مجموعة العناصر الصغرى

Cu

Co

Fe

SOLGEL EDDHA Fe 6 4.8



5
KG

1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	6 %
Chelated Iron (Fe) with EDDHA	6 %
Chelated Iron (Fe) with EDDHA [ORTHO-ORTHO]	4.8 %
pH Range Where EDDHA Chelate Is Stable	3-11 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 6	الحديد المخلب (Fe) مع EDDHA
% 4.8	الحديد المخلبي (Fe) مع EDDHA [ORTHO-ORTHO]
% 3-11	نطاق الرقم الهيدروجيني حيث يكون مخلب EDDHA مستقرًا

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Reddish Brown
pH: 3-11

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: بني محمر
الرقم الهيدروجيني: 3-11



SOLGEL EDDHA Fe 6



1
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	6 %
Chelated Iron (Fe) with EDDHA	6 %
pH Range Where EDDHA Chelate Is Stable	4-10 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 6	الحديد المخلب (Fe) مع EDDHA
% 4-10	نطاق الرقم الهيدروجيني حيث يكون مخلب EDDHA مستقرًا

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Reddish Brown
pH: 4-10

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: بني محمر
الرقم الهيدروجيني: 4-10

RAW FIORENTA

5
KG1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	5 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	5 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	13 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	8 %
Water Soluble Boron (B)	3 %
Water Soluble Manganese (Mn)	3 %
Water Soluble Zinc (Zn)	7 %

W/W	محتوى مضمون
% 5	سترات الأمونيوم المخابطة وخامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 5	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 13	قابل للذوبان في الماء. أكسيد البوتاسيوم (K2O)
% 8	قابل للذوبان في الماء. أكسيد المغنيسيوم (MgO)
% 3	بورون قابل للذوبان في الماء (ب)
% 3	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
% 7	الزنك القابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 4,0-9,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 9.0



STAR COMO-Z

0.5
KG0.25
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Molybdenum (Mo)	10 %
Water Soluble Boron (B)	2.5 %
Water Soluble Zinc (Zn)	12 %
Water Soluble Cobalt (Co)	0.1 %

W/W	محتوى مضمون
% 10	الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء
% 2.5	البورون (B) قابل للذوبان في الماء
% 12	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء
% 0.1	كوبالت (Co) قابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0

STAR MANBORX



5 KG 1 KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Boron (B)	0.5 %
Water Soluble Manganese (Mn)	17 %

W/W	محتوى مضمون
% 0.5	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 17	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Light Pink
pH: 3.0-5.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: وردي فاتح
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0



STAR ZINCBO



1 KG 5 KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Boron (B)	5 %
Water Soluble Zinc (Zn)	17 %

W/W	محتوى مضمون
% 5	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 17	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 3.0-5.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0

STAR CRAFTER

6-30-0 + ME



0.5
KG

0.25
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	6 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	6 %
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	30 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	30 %
Water Soluble Zinc (Zn)	5 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	إجمالي النيتروجين (N)
% 6	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)
% 30	سيترات الأمونيوم المتعادلة وخامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 30	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 5	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 3.0-5.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0



STAR AZOTUM



1
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	15 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	1.4 %
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	13.6 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	9 %
Water Soluble Manganese (Mn)	5 %
Water Soluble Zinc (Zn)	4 %

W/W	محتوى مضمون
% 15	إجمالي النيتروجين (N)
% 1.4	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 13.6	نيتروجين اليوريا (NH ₂ -N)
% 5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)
% 9	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
% 5	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
% 4	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 3.0-5.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0

MANGANESE EDTA



5
KG

1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Manganese (Mn) EDTA Chelated	13 %

W/W	محتوى مضمون
% 13	منغنيز قابل للذوبان في الماء (منغنيز) EDTA مخلب

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Pink
pH: 6,5-7,5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: زهري
الرقم الهيدروجيني: 6.5 - 7.5



IRON EDTA



1
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe) EDTA Chelated	13 %

W/W	محتوى مضمون
% 13	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe) EDTA مخلب

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Brownish yellow
pH: 3,5-6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: اصفر مسمر
الرقم الهيدروجيني: 3.5 - 6

COPPER EDTA



5
KG

1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Copper (Cu) EDTA Chelated	15 %

W/W	محتوى مضمون
% 15	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu) مخلب EDTA

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Blue
pH: 5,5-7,5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أزرق
الرقم الهيدروجيني: 5.5 - 7.5



ZINC EDTA



1
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Zinc (Zn) EDTA Chelated	13 %

W/W	محتوى مضمون
% 13	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn) مخلب EDTA

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: White
pH: 2-11

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 2 - 11

COMBINEXT



5
KG

1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	5 %
Water Soluble Zinc (Zn)	3 %
Water Soluble Manganese (Mn)	3 %
Water Soluble Boron (B)	0.5 %
Water Soluble Copper (Cu)	0.5 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.01 %

W/W	محتوى مضمون
% 5	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 3	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)
% 3	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
% 0.5	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 0.5	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)
% 0.01	المولبيدنيوم القابل للذوبان في الماء (Mo)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Light Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: البني الفاتح
الرقم الهيدروجيني: 3.0-5.0



VIP COMBI



1
KG

5
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	5 %
Water Soluble Zinc (Zn)	4 %
Water Soluble Manganese (Mn)	3 %
Water Soluble Boron (B)	0.5 %
Water Soluble Copper (Cu)	0.5 %

W/W	محتوى مضمون
% 5	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 4	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)
% 3	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
% 0.5	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 0.5	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Light Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: البني الفاتح
الرقم الهيدروجيني: 3.0-5.0

FERMAN



5 KG
1 KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	20 %
Water Soluble Manganese (Mn)	6 %

W/W	محتوى مضمون
% 20	حديد (Fe) قابل للذوبان في الماء
% 6	المنغنيز (Mn) . قابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Light Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: البني الفاتح
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0



CRAZY COMBI



1 KG
5 KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	6 %
Water Soluble Zinc (Zn)	5 %
Water Soluble Manganese (Mn)	4 %
Water Soluble Boron (B)	1 %
Water Soluble Copper (Cu)	1 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 5	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)
% 4	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)
% 1	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 1	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Light Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: البني الفاتح
الرقم الهيدروجيني: 3.0-5.0

VIP BORZINC



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Zinc (Zn)	6 %
Water Soluble Boron (B)	0,3 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء
% 0,3	البورون (B) قابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 6,0-8,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 6,0-8,0



VIP MOLI BORZINC



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Boron (B)	5 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,05 %
Water Soluble Zinc (Zn)	5 %

W/W	محتوى مضمون
% 5	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 0,05	الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء
% 5	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Gel
Colour: White
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: جل
اللون: أبيض
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0

VIP CUPPER-CU



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Copper (Cu)	5 %
EDTA Chelated Copper (Cu)	1 %
Stable pH range for Chelated Copper	2-10

W/W	محتوى مضمون
% 5	نحاس قابل للذوبان في الماء (Cu)
% 1	النحاس المخلب (Cu) EDTA
2-10	نطاق الأس الهيدروجيني المستقر للنحاس المخلب

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Blue
pH: 2.0-10.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أزرق
الرقم الهيدروجيني: 2.0-10.0



VIP FERRO MAN



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	4 %
Water Soluble Manganese (Mn)	2 %

W/W	محتوى مضمون
% 4	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 2	المنغنيز القابل للذوبان في الماء (Mn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 1.0-3.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 1.0-3.0

NANO-FER

5
KG1
KG

GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Iron (Fe)	6 %
EDDHA Chelated Iron (Fe)	6 %

W/W	محتوى مضمون
% 6	حديد (Fe) قابل للذوبان في الماء
% 6	حديد مخلب EDDHA

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
 Colour: Reddish Brown
 pH: 4,0-9,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
 اللون: بني محمر
 الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 9.0



AMINOACIDS GROUP

مجموعة الأحماض الأمينية

ENERGY



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	40 %
Organic Carbon	18 %
Organic Nitrogen (N)	4 %
Free Amino Acids	25 %
pH Range	4-6

W/W	محتوى مضمون
% 40	المادة العضوية
% 18	كربون عضوي
% 4	نيتروجين عضوي
% 25	الأحماض الأمينية الحرة
4-6	نطاق الأس الهيدروجيني

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0



ANIMAL



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	60%
Organic Carbon	24 %
Organic Nitrogen (N)	9 %
Free Amino Acids	12 %
pH Range	5,6-7,6

W/W	محتوى مضمون
% 60	المادة العضوية
% 24	الكربون العضوي
% 9	نيتروجين عضوي (N)
% 12	الأحماض الأمينية الحرة
5,6-7,6	نطاق الأس الهيدروجيني

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 5,6 - 7,6

VITA AMINO



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	60%
Organic Carbon	24 %
Organic Nitrogen (N)	9 %
Free Amino Acids	12 %
pH Range	5,6-7,6

W/W	محتوى مضمون
% 60	المادة العضوية
% 24	الكربون العضوي
% 9	نيتروجين عضوي (N)
% 12	الأحماض الأمينية الحرة
5,6-7,6	نطاق الأس الهيدروجيني

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 5.6 - 7.6



STAR BULL



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	45%
Organic Carbon	18 %
Organic Nitrogen (N)	8 %
Free Amino Acids	8 %
pH Range	5,6-7,6

W/W	محتوى مضمون
% 45	المادة العضوية
% 18	الكربون العضوي
% 8	نيتروجين عضوي (N)
% 8	الأحماض الأمينية الحرة
5,6-7,6	نطاق الأس الهيدروجيني

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 5.6 - 7.6

AMINO PNZ



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	12 %
Free Amino Acids	4 %
Total Nitrogen (N)	3 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	20 %
Water Soluble Zinc (Zn)	3 %

W/W	محتوى مضمون
% 12	المادة العضوية
% 4	الأحماض الأمينية الحرة
% 3	إجمالي النيتروجين (N)
% 20	خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 3	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 2.0-4.0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 2.0 - 4.0



ORMINO FULL POWER



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	48 %
Organic Carbon	16 %
Organic Nitrogen (N)	2 %
Free Amino Acids	8 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	4 %

W/W	محتوى مضمون
% 48	المادة المواد العضوية
% 16	كربون عضوي
% 2	نيتروجين عضوي (N)
% 8	الأحماض الأمينية الحرة
% 4	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 3.7-5.7

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 3.7 - 5.7

AMINO MnZnMo



GUARANTEED CONTENT	W/W
Free Amino Acids	4 %
Water Soluble Manganese (Mn)	4 %
Water Soluble Zinc (Zn)	4 %
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0.05 %

W/W	محتوى مضمون
% 4	الأحماض الأمينية الحرة
% 4	المنغنيز (Mn) القابل للذوبان في الماء
% 4	زنك (Zn) قابل للذوبان في الماء
% 0,05	الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



AMINO-Ca



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	20 %
Organic Nitrogen (N)	8 %
Free Amino Acids	8 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	10 %

W/W	محتوى مضمون
% 20	المواد العضوية
% 8	نيتروجين عضوي (N)
% 8	الأحماض الأمينية الحرة
% 10	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 5,0-7,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 5.0 - 7.0

VITA CROP

20
Lt10
Lt5
Lt

GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	45%
Organic Carbon	18 %
Organic Nitrogen (N)	8 %
Free Amino Acids	8 %
pH Range	5,6-7,6

W/W	محتوى مضمون
% 45	المادة العضوية
% 18	الكربون العضوي
% 8	نيتروجين عضوي (N)
% 8	الأحماض الأمينية الحرة
5,6-7,6	نطاق الأس الهيدروجيني

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 5,6-7,6

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 5.6 - 7.6



ORGANIC & ORGANOMINERAL & SEA ALGAE GROUP

مجموعة الاسمدة العضوية والاسمدة
العضوية المعدنية و الطحالب البحرية

ALGASEA



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	25 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	5 %
Alginic Acid	0.4 %

W/W	محتوى مضمون
% 25	المادة العضوية
% 5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)
% 0,4	حمض الألجينيك

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Dark Brown
pH: 8,2-10,2

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني غامق
الرقم الهيدروجيني: 8.2 - 10.2



FULVA-TECH



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Humic & Fulvic Acid	65 %
Organic Matter	65 %

W/W	محتوى مضمون
% 65	إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك
% 65	المادة العضوية

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Brown
pH: 7,0-9,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 7.0 - 9.0

HUMA-TECH



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Humic & Fulvic Acid	13 %
Organic Matter	15 %

W/W	محتوى مضمون
% 13	إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك
% 15	المادة العضوية

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Black
pH: 9,0-11,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أسود
الرقم الهيدروجيني: 9,0 - 11,0



CRAZY HUMIC



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Organic Matter	40 %
Total Humic & Fulvic Acid	25 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	4 %

W/W	محتوى مضمون
% 40	مجموع المواد العضوية
% 25	إجمالي حمض الهيوميك والفولفيك
% 4	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0- 6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0

VITORMIN FULL POWER



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Organic Matter	45 %
Free Amino Acids	4 %
Organic Carbon	18 %
Total Nitrogen (N)	5 %
Ammonium Nitrogen (NH4-N)	4 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	5 %

W/W	محتوى مضمون
% 45	مجموع المواد العضوية
% 4	الأحماض الأمينية الحرة
% 18	الكربون العضوي
% 5	إجمالي النيتروجين (N)
% 4	نيتروجين الأمونيوم (NH4-N)
% 5	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



ORVIT



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	37 %
Total Nitrogen(N)	4 %
Organic Nitrogen(N)	3 %
Free Amino Acids	2 %
Amonium Nitrogen(NH4-N)	2 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	1 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	4 %

W/W	محتوى مضمون
% 37	المواد العضوية
% 4	إجمالي النيتروجين (N)
% 3	نيتروجين عضوي (N)
% 2	الأحماض الأمينية الحرة
% 2	نيتروجين الأمونيوم (NH4-N)
% 1	خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 4	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0

ORVIT PLUS



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	50 %
Total Nitrogen (N)	12 %
Organic Nitrogen (N)	2 %
Free Amino Acids	3 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	3 %
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	8 %
Total Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	0.05 %
Chlorine Ratio	1 %

W/W	محتوى مضمون
% 50	المواد العضوية
% 12	إجمالي النيتروجين (N)
% 2	نيتروجين عضوي (N)
% 3	الأحماض الأمينية الحرة
% 3	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)
% 8	نيتروجين اليوريا (NH ₂ -N)
% 0.05	إجمالي خماسي أكسيد الفوسفور (P ₂ O ₅)
% 1	نسبة الكلور

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4,0 - 6,0



VITA CROP



400 Gr

GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	30 %
Alginic Acid	1 %
Gibberellic Acid	200 ppm
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	13 %

W/W	محتوى مضمون
% 30	المادة العضوية
% 1	حمض الألجنيك
200 ppm	حمض الجبريليك
% 13	أكسيد البوتاسيوم (K ₂ O) قابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Powder
Colour: Black
pH: 8,0-10,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: مسحوق
اللون: أسود
الرقم الهيدروجيني: 8,0 - 10,0



CHEMICAL FERTILIZER GROUP

مجموعة
الاسمدة الكيميائية

GRAND K30



GUARANTEED CONTENT	W/W
Organic Matter	30 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	30 %

W/W	محتوى مضمون
% 30	المادة العضوية
% 30	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 4,5-6,5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 4.5 - 6.5

VIP POTAS K
(5-0-30)

GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	5 %
Urea Nitrogen (NH2-N)	5 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	30 %
Biurea	Low

W/W	محتوى مضمون
% 5	إجمالي النيتروجين (N)
% 5	نيتروجين اليوريا (NH2-N)
% 30	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)
منخفض	بيوريت

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Light Yellow
pH: 8,0-10,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أصفر فاتح
الرقم الهيدروجيني: 8.0 - 10.0

VIP BORAMIN



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Boron (B)	10 %

W/W	محتوى مضمون
% 10	البورون قابل للذوبان في الماء (B)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Light Yellow
pH: 8,0-10,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أصفر فاتح
الرقم الهيدروجيني: 8.0 - 10.0



VIP POLY 7-7-7



FORMULATION
8-8-8
9-9-9
10-10-10

GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	7 %
Nitrate Nitrogen (NO3- N)	2 %
Urea Nitrogen (NH2-N)	3 %
Amonium Nitrogen (NH4-N)	2 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	7 %
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	7 %
Biurea	Low

W/W	محتوى مضمون
% 7	إجمالي النيتروجين (N)
% 2	نترات النيتروجين (NO3-N)
% 3	نيتروجين اليوريا (NH2-N)
% 2	نيتروجين الأمونيوم (NH4-N)
% 7	خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 7	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K2O)
منخفض	بيوريا

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 1,0-3,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 1.0 - 3.0

VIP CAL



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	9 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	9 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	16 %

W/W	محتوى مضمون
% 9	إجمالي النيتروجين (N)
% 9	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 16	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 4,0-6,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 4.0 - 6.0



VIP CALBOR



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	13 %
Water Soluble Boron (B)	0.2 %

W/W	محتوى مضمون
% 13	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 0.2	البورون قابل للذوبان في الماء (B)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 3.0 - 5.0

VIP NITROPHOS

3-15-0+5ZN



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	3 %
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	3 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	15 %
Water Soluble Zinc (Zn)	5 %

W/W	محتوى مضمون
% 3	إجمالي النيتروجين (N)
% 3	نيتروجين البوريا (NH ₂ -N)
% 15	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 5	زنك قابل للذوبان في الماء (Zn)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 1,0-3,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 1.0 - 3.0



VIP 737



FORMULATION
VIP 9-3-7
VIP 3-4-7

GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen (N)	7 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	2 %
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	5 %
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	3 %
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	7 %

W/W	محتوى مضمون
% 7	إجمالي النيتروجين (N)
% 2	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)
% 5	نترات النيتروجين (NO ₃ -N)
% 3	خامس أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P ₂ O ₅)
% 7	أكسيد البوتاسيوم القابل للذوبان في الماء (K ₂ O)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 1,0-3,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 1.0 - 3.0

VIP NITROPHOS

(5-30-0)



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	30 %
Urea Nitrogen (NH2-N)	5 %

W/W	محتوى مضمون
% 30	خماسي أكسيد الفوسفور القابل للذوبان في الماء (P2O5)
% 5	نيتروجين اليوريا (NH2-N)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 1,0- 2,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 1,0 - 2,0



CAL MAG



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	7 %
Water Soluble Iron (Fe)	0.5 %
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO3)	14 %

W/W	محتوى مضمون
% 7	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)
% 0.5	حديد قابل للذوبان في الماء (Fe)
% 14	ثلاثي أكسيد الكبريت القابل للذوبان في الماء (SO3)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية
الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 3,0 - 5,0

VIP UAN 32



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen	32 %
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	16 %
Nitrate Nitrogen (NH ₃ -N)	8 %
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	8 %

W/W	محتوى مضمون
% 32	إجمالي النيتروجين (N)
% 16	النيتروجين اليوريا (NH ₂ -N)
% 8	نترات نيتروجين (NH ₃ -N)
% 8	نيتروجين الأمونيوم (NH ₄ -N)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Transparent
pH: 3 - 5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: شفاف
الرقم الهيدروجيني: 3 - 5

VIP NB9



GUARANTEED CONTENT	W/W
Total Nitrogen(N)	9 %
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	8 %
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	1.5 %

W/W	محتوى مضمون
% 9	إجمالي النيتروجين (N)
% 8	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 1.5	أكسيد المغنيسيوم القابل للذوبان في الماء (MgO)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Yellow
pH: 3 - 5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: الأصفر
الرقم الهيدروجيني: 3 - 5

VIP CaB



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Calcium Oxide(CaO)	8 %
Water Soluble Boron (B)	1 %

W/W	محتوى مضمون
% 8	أكسيد الكالسيوم القابل للذوبان في الماء (CaO)
% 1	البورون قابل للذوبان في الماء (B)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Brown
pH: 3 - 5

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: بني
الرقم الهيدروجيني: 3 - 5



VIP NB2



GUARANTEED CONTENT	W/W
Water Soluble Boron(B)	10 %
Water Soluble Molibdenium(Mo)	0.3 %

W/W	محتوى مضمون
% 10	البورون قابل للذوبان في الماء (B)
% 0.3	الموليبدينوم (Mo) القابل للذوبان في الماء

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid
Colour: Blue
pH: 3,0-5,0

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: أزرق
الرقم الهيدروجيني: 3,0 - 5,0



SPECIAL FERTILIZERS GROUP

الأسمدة الخاصة

SPECIAL FERTILIZERS

SPECIAL FERTILIZERS



Gibberlic
Acid (GA3)



Capillary
Rooter



Organic
Silicon



Carboxylic
Acid



Stopper
& Florist



Potassium
Thiosulfate



BUMBLEBEES GROUP

النحل الطنان



NANOPOL

BUMBLEBEES

Bumblebee hives in the greenhouse are an very effective and natural way of pollinating the flowers of your plants. This increases the production and the quality of vegetables or fruits. The bumblebees are doing most of the work, which saves labour and an advantage is that they are less dependent of the weather.

● Pollinated crops by bumble bees1

Bumblebees can be applied in a lot of crops in greenhouses. The most important crops are horticultural crops, like tomato, strawberry, melon, egg plant, sweet pepper, zucchini, and fruit crops, like Apricot, cherry, plum, pear and almond.

● Use bumble bees in glass or plastic greenhouses

For glass or plastic greenhouses there are two different types of bumblebee hives available. The standard (winter) hive and the summer hive. The bumblebee summer hives are used under hot weather/temperature conditions in greenhouses. The bumblebee summer hive have many advantages, like a higher capacity, more ventilation and greater production.

● Open field production

Crops that are produced on open fields require a different type of box, which can protect the bumble bee hive against weather conditions like rain. Depending on the type of crop and the preference of the grower we have three different bumblebee hives available for open field production: single, double and triple bumblebee hives.

There are two types of *Bombus terrestris* (the large earth bumblebee); a regular and a special summer hive, suitable for use in both glass and plastic greenhouses. An extra ventilation system in the summer version makes them suitable for high-temperature conditions. We also provides solutions based on the use of bumblebees in outdoor crops. Those hives are protected against climate influences by a special insulated package.

● How does pollination with bumblebees in greenhouses work?

Pollination is crucial for a good and healthy crop: without pollination, most crops will not develop or develop optimally. Most horticultural crops (especially tomato, sweet pepper, egg plant, zucchini, strawberry and melon) depend on insects (eg. bumblebees) for the transfer of pollen, but greenhouse plants are out of reach of wild pollinators. Therefore pollination has to happen in a different way. In the past this was done with 'tomato vibrators', but in present day horticultural businesses more often use bumble bees to

accomplish this. Pollination through bumblebees is much less labour intensive and therefore cheaper..

What is pollination?

Pollination is the transport of pollen where it is transferred from the stamens to the pistil of the flower. This can take place via insects, such as bumble bees.

● Effective pollination

Lower cost is not the only advantage of the use of bumble bees. Bumble bees provide more effective pollination, which leads to higher crop quality and therefore higher revenue. Pollination creates better development of crops and therefore the growth of more, larger and better formed fruit. Pollination further leads to faster ripening fruit, which makes the harvesting period shorter and causes more harvests.

● Bumblebee species

Bumblebees belong to the Anthophila and are insects. Various species of bumblebees are used worldwide to pollinate flowers and plants. In Europe, *Bombus terrestris*, also known as earth bumblebee, is a common choice. The choice of a type of bumblebee depends on various criteria. An important criterion, for example, is that the species must be suitable for pollination of various crops such as tomatoes, cucumbers and aubergines.

● Bumble bee population

A standard population of bumble bees contains a bumble bee nest with an active queen and a growing folk. The queen directs the population with the aid of workers that fly out to collect pollen for the larvae and workers that stay inside the nest to build and feed and care for the larvae. A standard bumble bee population consists of a easily handled cardboard box with a good ventilation system. The box has a compartment with a bumble bee nest and a container of sugar water, where the bees syphon water through a wick.

● Pollination with bumblebees in vegetable and fruit cultivation

Bumblebees can be used with the different crops in greenhouses as well as vegetable and fruit cultivation. Bumblebees can be used with the following crops in greenhouses. Click on the crops below for more information regarding bumble bees in vegetable or fruit crops





PHEROMONES GROUP

الفيرومونات



PHEROMONES

CONTROL OF AGRICULTURAL PESTS

The use of pheromones for pest control promises to be an important component of the ongoing challenge to develop alternatives that may help to solve major environmental and human health problems associated with chemical pesticide use in agriculture.

There are two main ways to use synthetic pheromones against harmful insects.

Observation:

Synthetic pheromones allow you to record the beginning of the flight of pests, obtain data on the number of pest populations in an agrobiocenosis, or determine its range, that is, monitor.

Mass Capture:

Synthetic pheromones are used directly to control pests. After saturating the air with synthetic pheromone, you can prevent the insect from finding sexual partners; you can attract an insect with a pheromone and destroy it before it can detect a natural source of pheromone. In both cases, the reproduction of insects will be impaired.

The most Common insect Ferromones:

- Tuta Absoluta Pheromone
- Rhynchophorus Ferrugineus(Red Palm weevil)
- Cydia Pomonella(Codling Moth)
- Ceratitis capitata(Mediterranean Fruit Fly)

Storage and Disposal Precautions:

Store the product away from sunlight in a dry and cool place. Do not open the pouch until just before placing it in the trap lure holder.

The product expiry date is 2 years from production date under good storage conditions and without opening the sealed pouch.

FIELD TRIALS



مكافحة الآفات الزراعية

بعد استخدام الفيرومونات في مكافحة الآفات بأن يكون عنصرًا مهمًا في التحدي المستمر لتطوير بدائل قد تساعد في حل المشكلات البيئية وصحة الإنسان الرئيسية المرتبطة باستخدام مبيدات الآفات الكيميائية في الزراعة.

هناك طريقتان رئيسيتان لاستخدام الفيرومونات الاصطناعية ضد الحشرات الضارة.

المراقبة:

تسمح لك الفيرومونات الاصطناعية بتسجيل بداية هروب الآفات أو الحصول على بيانات عن عدد مجموعات الآفات في التكاثر الزراعي أو تحديد مداها ، أي مراقبتها.

كتلة كاتور:

تستخدم الفيرومونات الاصطناعية مباشرة لمكافحة الآفات. بعد تشبع الهواء بالفيرومون الاصطناعي ، يمكنك منع الحشرة من العثور على شركاء جنسيين : يمكنك جذب حشرة بفرومون وتدميرها قبل أن تتمكن من اكتشاف مصدر طبيعي للفرومون. في كلتا الحالتين ، سوف يضعف تكاثر الحشرات.

الفيرومونات الحشرية الأكثر شيوعًا :

- فيرومون Tuta Absoluta
- Rhynchophorus Ferrugineus (سوسة النخيل الحمراء)
- Cydia Pomonella (عثة الترميز)
- Ceratitis capitata (ذبابة فواكه البحر الأبيض المتوسط)

احتياطات التخزين والتخلص:

قم بتخزين المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس في مكان جاف وبارد. لا تفتح الحقيبة إلا قبل وضعها في حامل إغراء المصيدة. تاريخ انتهاء صلاحية المنتج هو سنتان من تاريخ الإنتاج في ظل ظروف تخزين جيدة ودون فتح الحقيبة المختومة.







A. O. S. B. Antalya Toptancılar Bir.
Sit. 108 / 5 Döşemealtı / ANTALYA
TEL. & FAX : 0 242 226 36 09
www.vitatarim.com.tr
info@vitatarim.com.tr

aykutofset
www.aykutofset.com