

МЕДНЫЙ КУПОРОС

Химическая формула: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Внешний вид: кристаллы голубого цвета.

Показатель	состав, %	
	технический	кормовой
в пересчете на $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	99,9	99,9
в пересчете на медь	25,96-25,3	25,1-25,2
Никель	<0,005	<0,005
Свобод. серная кислота	<0,02-0,15	<0,02-0,10
Свинец	<0,001-0,0045	<0,001-0,0045
Сурьма	<0,0009	<0,0009
Мышьяк	<0,0001	<0,0001
Кадмий	<0,0006	<0,0006

При производстве мелкодисперсного медного купороса (размер частиц до 0,8 мм) используется антислеживатель марки Sipernat 22S.

Применение:

· в сельском хозяйстве при изготовлении премиксов и удобрений; в промышленности при производстве искусственных волокон, органических красителей, минеральных красок, мышьяковистых химикатов, для обогащения руды при флотации.

Производитель: ООО "Интермикс Мет"

Упаковка: биг-бэги по 1000 кг, 1250 кг, мешки по 25 кг.

COPPER SULFATE PENTAHYDRATE

Chemical formula: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Appearance: crystals of blue colour.

Characteristics	content, %	
	technical grade	feed grade
in recalculation to $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	99,9	99,9
in recalculation to Copper	25,96-25,3	25,1-25,2
Nickel	<0,005	<0,005
Free sulfuric acid	<0,02-0,15	<0,02-0,10
Lead	<0,001-0,0045	<0,001-0,0045
Antimony	<0,0009	<0,0009
Arsenic	<0,0001	<0,0001
Kadmium	<0,0006	<0,0006

In the production of fine copper sulfate (particle size up to 0.8 mm) is used anti-caking agent Sipernat 22S.

Application:

· is used in agriculture in the production of premixes and fertilizers in the industry in the production of synthetic fibers, organic dyes, mineral paints, arsenic chemicals for ore flotation.

Producer: LLC "INTERMIX MET"

Packing: big-bags - 1000 kg, 1250kg, bags - 25 kg.



Каталог продукции

По вопросам приобретения продукции обращайтесь по следующим адресам:



Открытое Акционерное Общество
«Гидрометаллургический завод»

Россия, 357340, Ставропольский край,
г. Лермонтов, ул. Промышленная, 7
тел./факс: (87935) 3-56-66;
отдел маркетинга: тел.: (87935) 3-76-34, 3-76-59;
e-mail: valkorn@inbox.ru; ksanagorod@mail.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«Сельхозхимпром»
119121 г. Москва, ул. Плющиха, 62
тел.: (495)739-16-80, факс: (495)739-16-81,
e-mail: secretary@mast-met.ru; 7391680@list.ru; helen_81@bk.ru

Отгрузка товара осуществляется со складов ОАО «Гидрометаллургический завод»
г. Лермонтов



Общество с ограниченной ответственностью
«Интермикс Мет» филиал

АММОФОС 10:39

Химическая формула: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

Свойства: высокоэффективный гранулированный, без нитратов и нитритов, с оптимальным соотношением азота и фосфора продукт.

Внешний вид: гранулы светло-серого цвета.

Продукт сертифицирован и зарегистрирован в Россельхознадзоре.

Показатель	состав, %
Фосфорный ангидрид P_2O_5	39 ± 1
Азот N	10 ± 1
Влажность	≤ 1 ± 0,5

Гранулометрический состав:

Показатель	состав, %
мешше 1 мм	≤ 3
от 1 до 4 мм	≥ 95
меньше 6 мм	100
рассыпчатость	100

Применение:

используется на различных почвах, а также в парниках и теплицах под все виды сельскохозяйственных растений.

Упаковка: биг-бэги по 1000 кг, мешки по 50 кг, насыпью.

МАР 10:39

Chemical formula: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

Properties: highly effective granulated fertilizer

Appearance: granules of light gray colour.

Parity nitrogen: phosphorus (N: P_2O_5) 1 : 2,8

Characteristics	content, %
P_2O_5	39 ± 1
Nitrogen ammoniacal N	10 ± 1
Water (moisture)	≤ 1 ± 0,5

Granularity:

Characteristics	content, %
It is less than 1 mm of	≤ 3
From 1 to 4 mm of	≥ 95
It is less than 6 mm of	100
Friability of	100

Application:

It is used on various soils and also in hotbeds and hothouses. It is good for all types of agricultural plants.

Packing: big-bags - 1000 kg, in bulk.



ДИАММОНИЙФОСФАТ (ДАФ)

Химическая формула: $(\text{NH}_4)\text{HPO}_4$

Свойства: водорастворимый, без нитратов и нитритов, обесфторенный, не токсичен, пожаро- и взрывобезопасный продукт.

Внешний вид: кристаллы белого цвета.

Продукт сертифицирован, имеет гос. регистрацию как кормовая добавка для животных, а также как пищевая добавка E-342.

Показатель	состав, %
Фосфорный ангидрид P_2O_5	53±0,5
Азот N	20,1
Фтор (F)	<0,001
Свинец (Pb)	<0,0004
Мышьяк (As)	<0,0003
Влажность	<0,2

Применение:

- в качестве высокоэффективного удобрения;
- в качестве кормовых добавок для скота;
- при производстве дрожжей, медицинских биопрепаратов;
- для пропитки тканей, фанеры и древесины с целью придания им огнестойкости;
- для антисептической обработки материалов;
- в производстве огнетушащих порошков.

Упаковка: мешки по 25 кг.

DIAMMONIUM PHOSPHATE (DAP)

Chemical formula: $(\text{NH}_4)\text{HPO}_4$

Properties: easily soluble in water; it isn't poisonous substance; it doesn't threaten with a fire or explosion.

Appearance: crystals of white colour.

Characteristics	content, %
Phosphorous pentoxide (P_2O_5)	53±0,5
Nitrogen (N)	20,1
Fluorine (F)	<0,001
Lead (Pb)	<0,0004
Arsenic (As)	<0,0003
Moisture	<0,2

Application:

- as a component of complex fertilizers;
- in the foodstuffs and pharmaceutical industries;
- as a nutritious environment in growing yeasty bacteria;
- as a component for fodders.

Packing: bags - 25 kg.

МОНОАММОНИЙФОСФАТ (МАФ)

Химическая формула: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

Свойства: водорастворимый, без нитратов и нитритов, обесфторенный, не токсичный, пожаро- и взрывобезопасный продукт.

Внешний вид: кристаллы белого цвета.

Показатель	состав, %
Фосфорный ангидрид P_2O_5	61±0,5
Азот N	12,1
Водонерастворимый осадок	0,01-0,02
Фтор (F)	0,005-0,008
Свинец (Pb)	<0,0001
Мышьяк (As)	<0,0002
Влажность	0,3-0,1
PH	4,4

Продукт сертифицирован, имеет гос. регистрацию как кормовая добавка для животных.

Применение:

- в качестве высокоэффективного удобрения
- в качестве кормовых добавок для скота;
- при производстве дрожжей, медицинских биопрепаратов;
- для пропитки тканей, фанеры и древесины с целью придания им огнестойкости;
- в производстве огнетушащих порошков.

Упаковка: биг-бэги по 1000 кг, 1100 кг, мешки по 25 кг, 22,7 кг.

MONOAMMONIUM PHOSPHATE (MAP)

Chemical formula: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

Properties: easily soluble in water; it isn't poisonous substance; it doesn't threaten with a fire or explosion.

Appearance: crystals of white colour.

Characteristics	content, %
Phosphorous pentoxide (P_2O_5)	61±0,5
Nitrogen (N)	12,1
Water insoluble	0,01-0,02
Fluorine (F)	0,005-0,008
Lead (Pb)	<0,0001
Arsenic (As)	<0,0002
Moisture	0,3-0,1
PH value (1% solution)	4,4

Application:

- as a component of complex fertilizers
- as a fire-prevention agent for fabric, timber and paper and dry powder for fire extinguisher
- for feed grade – as a fermentation agent, nourishment
- for green-house and field vegetable production, rice bays, flower production, gardening
- as a component for fodders.

Packing: big-bags - 1000 kg, 1100kg, bags - 25 kg, 22.7kg.



МОНОКАЛИЙФОСФАТ (МКФ)

Химическая формула: KH_2PO_4

Свойства: , концентрированный, водорастворимый, без нитратов и нитритов, бесхлорный, пожаро- и взрывобезопасный продукт.

Внешний вид: кристаллы белого цвета.

Показатель	состав, %
Фосфорный ангидрид (P_2O_5)	52±1
Калий (K_2O)	34±1
Фтор (F)	<0,01
Свинец (Pb)	<0,0004
Мышьяк (As)	<0,0003
Кадмий (Cd)	<0,00001
Ртуть (Hg)	<0,00001
Влажность	<0,3
PH	4,5-4,6

Продукт сертифицирован и зарегистрирован в Россельхознадзоре.

Применение:

- в качестве высокоэффективного удобрения. Эффективен на почвах с низким уровнем плодородия, при выращивании корнеплодов и культур, чувствительных к хлору. Применяется в овощеводстве закрытого и открытого грунта, а так же в подкормках при капельном орошении.

Упаковка: биг-бэги по 1000 кг, мешки по 25 кг.

MONO POTASSIUM PHOSPHATE (MKP)

Chemical formula: KH_2PO_4

Properties: easily soluble in water; it doesn't threaten with a fire or explosion.

Appearance: crystals of white colour.

Characteristics	content, %
Phosphorous pentoxide (P_2O_5)	52±1
K_2O	34±1
Fluorine (F)	<0,01
Lead (Pb)	<0,0004
Arsenic (As)	<0,0003
Cadmium (Cd)	<0,00001
Mercury (Hg)	<0,00001
Moisture	<0,3
PH	4,5-4,6

Application:

- improves the yield and quality of fruit and vegetables, guarantees optimal metabolism and plant growth. Monopotassium phosphate gives good results when spraying against powdery mildew in vineyards, cucumbers, apples, roses and other cultures. It is often used as a nutrient source in the greenhouse trade and in hydroponics.

Packing: big-bags - 1000 kg, bags - 25 kg.

Открытое акционерное общество «Гидрометаллургический завод» ведет свою историю с 1954 года и находится в г. Лермонтове, Ставропольский край, Россия.

Сегодня завод занимает достойные позиции по производству сложных азотно-фосфорных минеральных удобрений и триалкиламина. Вся продукция отличается высоким качеством, экологической чистотой.

Специалистами завода разработана уникальная технология производства моноаммонийфосфата (МАФ) технического и кормового, диаммонийфосфата (ДАФ) пищевого и кормового.

МАФ (12:61:0), ДАФ (21:53:0), МАФ (12:39) – концентрированные удобрения, имеющие высокую степень очистки от вредных примесей. Их используют в сельском хозяйстве, пищевой и фармацевтической промышленности.

Они характеризуются высоким качеством и соответствуют жестким требованиям мировых стандартов.

Эксклюзивная технология, высокое качество продукции позволяют нам успешно конкурировать с подобными предприятиями на российском и зарубежном рынках.

У нас есть желание и возможности укрепить свои позиции на отечественном и зарубежном рынках.

The Open joint-stock company "The Hydrometallurgical plant" begins its history since 1954. It is located in Lermontov town, Stavropol region, Russia.

As of today the plant takes a deserved position in the producing of complex nitrogen-phosphoric mineral fertilizers and trialkylamine. The whole production is known by its high quality and ecological purity.

The unique technology of manufacturing of Monoammonium phosphate (MAP), food and technical grade, Diammonium phosphate (DAP), food and fodder grade, was developed by the experts of our plant.

MAP (12:61:0), DAP (21:53:0), MAP (12:39) are the concentrated fertilizers having a high degree of purifying from harmful admixtures. They are used in the food and pharmaceutical industry.

They have high quality and meet requirements of the strict world standards.

The exclusive technology, high quality of the product allow our enterprise to compete successfully with similar producers on the internal and foreign markets.

We are looking forward and we have potentialities to consolidate our positions on the local and foreign markets.

В завтрашний день мы смотрим с оптимизмом!

We look in the future with optimism!



гидрометаллургический завод