



KAZPHOSPHATE

«КАЗФОСФАТ» ТМД ЖӘНЕ ЕУРОПА АУМАҒЫНДА
ҚҰРАМЫНДА ФОСФОР БАР ТЫҢАЙТҚЫШТАР МЕН
ЖЕМШӨП ФОСФАТТАРЫН ӨНДІРЕТІН ІРІ
КОМПАНИЯЛАРДЫҢ БІРІ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ.

WWW.KPP.KZ



Аммофос

Химиялық формуласы:

Қоспа $(\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4)$

СҰРЫБЫ: Жоғары сұрып, В маркасы

Қолданылуы: Аммофос негізгі қоректену көзі ретінде ауыл шаруашылығында қолданылады. Бірегей құрамының арқасында аммофос әртүрлі өсімдік дақылдарының өнімділігін арттыру үшін топырақтағы азот пен фосфордың қажетті қорын толтырады. Елдің барлық топырақ - климаттық аймақтарында егіс алдында және егіс себу кезінде қолданылады.

REACH: 01-2119488166-29-0041

МЕМСТ 18918-85



Қаптамасы: Таза салмағы 50 кг полипропилен немесе полиэтилен қаптар, таза салмағы 800 кг және 900 кг «Big Bag» типті жұмсақ контейнерлер.

ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ:

№	Көрсеткіштердің атауы	Нормалар
1	Сіңірілетін фосфаттардың массалық үлесі, %	≥46
2	Жалпы азоттың массалық үлесі (N), %	10±1
3	Судың массалық үлесі, %, артық емес	1,0
4	Гранулометриялік құрамы: Түйіршіктердің массалық үлесі:	
	- 1 мм-ден кем,%, артық емес	3
	- 1-ден 4 мм-ге дейін,%, кем емес	95
	- 6 мм-ден кем, %	100
5	Түйіршіктердің статикалық беріктігі, МПа (кгс/см ²), кем емес	3,0 (30)
6	Сусымалылығы, %	100
7	Қарапайым (табиғи) радионуклидтердің меншікті белсенділігі, Бк/кг, артық емес	1000



Азықтық үшкальций фосфаты

Химиялық формуласы: $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

СҰРЫБЫ: Бірінші сұрып

Қолданылуы: Ауылшаруашылық жануарларына минералды үстеме жемдеу ретінде, құрама жем өндірісінде, барлық көкөніс, жеміс-жидек немесе сәндік дақылдарға құрамында фосфор бар тыңайтқыш ретінде қолданылады.

ҚР СТ 2212-2012

Қаптамасы: Таза салмағы 50 кг полипропилен немесе полиэтилен қаптар

ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ:

№	Көрсеткіштердің атауы	Нормалар
1	0,4% тұзды қышқыл ерітіндісінде еритін фосфордың үлестік салмағы, %	
	- P_2O_5 -ға қайта есептегенде	27±1
	- P-ға қайта есептегенде, кем емес	11,3
2	Кальцийдің үлестік салмағы, %, кем емес	30
3	Судың үлестік салмағы, %, артық емес	1
4	Фтордың үлестік салмағы, %, артық емес	0,2
5	Күшәннің үлестік салмағы, %, артық емес	0,001
6	Қорғасынның үлестік салмағы, %, артық емес	0,002
7	Металломагнитті қоспаларда бөлшектердің мөлшері, мынадай өлшемдерде:	
	- 2 мм дейін, қос алғанда, мг/кг, артық емес - 2 мм-ден көп	100 болмайды
8	Тұзды қышқыл ерітіндісінде ерімейтін күлдің үлестік салмағы, %, артық емес	30
9	Ірілігі: диаметрі 1 мм ойықты електегі қалдықтар, %, артық емес	1
10	Жиынтық бета-активтілік, Бк/ кг, артық емес	600



Қаратау ұсақ ұнтақталған фосфат шикізаты

Химиялық формуласы: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{F}$

Қолданылуы: Ауыл шаруашылығында фосфор тыңайтқыштарын өндіру үшін фосфор шикізаты ретінде және ұзақ әсер ететін дайын тыңайтқыш ретінде қолданылатын құрамында фосфаты бар табиғи өнім. Құрамында табиғи түрдегі фосфор, кальций және микроэлементтер бар. Әсіресе қышқыл топырақта тиімді, құнарлылықтың артуына ықпал етеді, топырақтан қоректік заттардың сіңуін жақсартады. Қордалау кезінде және органикалық егіншілікте пайдалануға болады.

ҚР СТ 2211-2012

Қаптамасы: Қаптамасыз, үйіндімен

Transportation: Пневматикалық түсіруі бар темір жол цистерналарында және хоппер вагондарында.

ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ:

№	Көрсеткіштердің атауы	Марка нормалары ЭҚФ-2
1	Фосфор ангидридiнiң массалық үлесi (P_2O_5), %, кем емес	24,5
2	Магний оксидiнiң массалық үлесi (MgO), %, артық емес	3,0
3	Көмiртек оксидiнiң массалық үлесi (CO_2), %, артық емес	8,0
4	Беткi ылғалдың массалық үлесi, %, артық емес	1,0
5	Магний оксидiнiң (MgO) массалық үлесiнiң фосфор ангидридiнiң массалық үлесiне (P_2O_5) қатынасы, артық емес*	–
6	016К торлы електегi қалдық, %, артық емес	30
7	Бiр жарым оксидтерiнiң массалық үлесi R_2O_3 ($\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{Al}_2\text{O}_3$), %, артық емес*	–

Еск. Қаратау ұсақ ұнтақталған фосфат шикiзатының физикалық-химиялық көрсеткiштерi өнiмдi дайындаушының (сатушының) өнiмдi тұтынушымен (сатып алушымен) өзара уағдаластығы бойынша жеткiзуге арналған келiсiмшартта (шартта) өзгертулi мүмкiн

*Көрсеткiштер реттелмейдi.



Фосфогипс

Химиялық формуласы: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Қолданылуы: Ауыл шаруашылығында тұзды және қышқыл топырақты химиялық мелиорациялау үшін, сондай-ақ құрамында күкірт бар тыңайтқыш ретінде қолданылады. Фосфогипс - бұл топырақ мелиоранты. Ол топырақтың құнарлылығын тиімді қалпына келтіреді, топырақ құрылымын жақсартады, тұздандуды азайтады, ылғал сыйымдылығын, су-ауа режимін арттырады, гумустың және басқа элементтердің топырақ профилі бойымен төмен қарай шайылуын азайтады. Фосфогипсті тазарту қажет емес, оның құрамындағы фосфор дақылдарға сіңеді.



ҚР СТ 2208-2012

Қаптамасы: Қаптамасыз, үйіндімен.

Тасымалдау: Жартылай вагондарда, автомашиналарда.

ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ:

№	Көрсеткіштердің атауы	Нормалар
1	Құрғақ дигидратқа қайта есептегенде негізгі заттың массалық үлесі ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), %, кем емес	80,0
2	Гигроскопиялық (суперкристаллдану) ылғалдың массалық үлесі, %, артық емес	20,0
3	Суда еритін фторлы қосылыстардың массалық үлесі (H_2SiF_6 ; Na_2SiF_6 ; HF және басқ.), фторға қайта есептегенде, %, артық емес	0,3
4	Қарапайым (табиғи) радионуклидтердің меншікті белсенділігі, кБк/кг, артық емес	1,0



Компания туралы

«Казфосфат» ЖШС — құрамында фосфор бар өнімдерді өндіруге маманданған Қазақстанның химия өнеркәсібіндегі ірі компаниялардың бірі.

Компания — фосфорит өндіруден бастап дайын тыңайтқыштарды шығаруға дейін толық циклді орындайды, бұл әр кезеңде сапаның орнықты болуын қамтамасыз етеді.

«Казфосфат» ТМД, Еуропа, Азия және Оңтүстік Америка елдеріне өнім жеткізетін ірі экспорттаушы.

Компанияның кәсіпорындары мыңдаған жұмыс орнымен қамтамасыз етеді, белсенді түрде жаңғыртылып, өндіріс көлемін ұлғайтып жатыр. Экологиялық таза технологияларды енгізуге және жас мамандардың дамуына ерекше көңіл бөледі.

«Казфосфат» — саланың көшбасшысы және Қазақстан экономикасының маңызды қатысушысы.

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СЕРТИФИКАТТАР:

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

БАЙЛАНЫС:

050051, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Ж. Омарова көшесі, 8

☎ + 7 727 3 305 600/601

@ office@kpp.kz

