

Tarım ve Köyişleri Bakanlığında :

Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Hukuki Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Madde 1- Bu Yönetmeliğin amacı, tarımda kullanılan kimyevi gübre tiplerinin ve bileşimlerinin belirlenmesi, isimlendirilmesi, işaretlenmesi, paketlenmesi ve denetlenmesi ile ilgili usul ve esasları belirlemektir.

Kapsam

Madde 2-Bu Yönetmelik, kimyevi gübre olarak piyasaya arz edilen ve etiket veya ambalajında “EC Fertilizer” ibaresi taşıyan gübrelere uygulanır.

Hukuki dayanak

Madde 3- Bu Yönetmelik, 441 sayılı Tarım ve Köyişleri Bakanlığının Kuruluş ve Görevleri Hakkındaki Kanun Hükmünde Kararname ile 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanunun hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4- Bu Yönetmelikte yer alan terimler;

- a) Yetkili kuruluş: Ürünlere ilişkin mevzuat hazırlamaya ve yürütmeye yasal olarak yetkili bulunan ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun hükümlerini kendi görev alanına giren ürünler itibarıyla uygulayacak olan Bakanlık,
- b) Komisyon : AT Komisyonunu,
- c) Müsteşarlık: Dış Ticaret Müsteşarlığını,
- d) Gübre: Ana işlevi bitkilere besin maddesi sağlamak olan maddeleri,
- e) Birincil bitki besin maddesi: Azot, fosfor ve potasyum elementlerini,
- f) İkincil bitki besin maddesi: Kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt elementlerini,
- g) Mikro bitki besin maddesi: Birincil ve ikincil bitki besin maddeleri ile mukayese edildiğinde çok daha az oranda kullanılan, bitkinin büyümesi için gerekli olan bor, kobalt, bakır, demir, mangan, molibden ve çinko gibi iz elementleri,
- h) Kimyevi gübre: Beyan edilen bitki besin maddelerinin ekstraksiyon, fiziksel ve/veya kimyasal endüstriyel proseslerle elde edildiği, elde edilen bu bitki besin maddelerini içeriğinde mineral formunda bulunduran gübreleri; kalsiyum siyanamid, üre ve onun yoğunlaştırılmış ve ilintili ürünlerini, şelatlı veya kompleks halde mikro besin maddesi içeren ve kimyevi gübre olarak sınıflandırılan ürünleri,
 - i) Şelatlı mikro bitki besin maddesi: EK I bölüm E.3.1.de listelenen organik moleküllerden bir tarafından tutulan mikro bitki besin maddesini,
 - j) Kompleksli mikro bitki besin maddesi: EK I bölüm E.3.2.de listelenen organik moleküllerden biri tarafından tutulan mikro bitki besin maddesini,
 - k) Gübre tipi: EK I’de verildiği üzere yaygın bir tip ismine sahip gübreleri,
 - l) Tekli gübre: Birincil bitki besin maddelerinden sadece birini beyan edilebilir miktarda içeren azotlu, fosfatlı veya potaslı gübreyi,
 - m) Kompoze gübre: Azot, fosfor veya potasyum gibi birincil bitki besin maddelerinden en az ikisini beyan edilebilir miktarda ihtiva eden ve bu maddelerin her ikisinin harmanlanması veya birleştirilmesiyle kimyasal olarak elde edilen gübreyi,
 - n) Kompleks gübre: Azot, fosfor veya potasyum gibi birincil bitki besin maddelerinden en az ikisini beyan edilebilir miktarda ihtiva eden ve kimyasal reaksiyon, çözelti veya katı hallerinin granülasyonu ile elde edilen kompoze gübreyi, (Katı haldeki her bir granül, beyan edilen bütün bitki besin maddelerini içerir)
 - o) Harmanlanmış gübre: Kimyasal reaksiyon olmadan çeşitli gübrelerin kuru olarak karıştırılmasıyla elde edilen gübreyi,
 - p) Yaprak gübresi: Bitkinin yapraklarına uygulanmasına ve uygulanan bitki besin maddelerinin yapraklar tarafından alınmasına uygun olan gübreyi,
 - r) Sıvı gübre: Süspansiyon veya çözelti halindeki gübreyi,
 - s) Gübre çözeltisi: Bitki besin maddelerini suda çözünür formda bulunduran ve katı partikül içermeyen sıvı gübreyi,

- t) Gübre süspansiyonu: Katı partiküllerin sıvı faz içinde asılı halde bulunduğu iki fazlı gübreyi,
- u) Beyan etme: Bitki besin maddesi içeriğinin, form ve çözünürlüklerini de içerecek şekilde öngörülen belirli toleranslar çerçevesinde garanti edilerek açıklanmasını,
- v) Beyan edilen içerik: Gübrenin bünyesinde bulunan bitki besin maddelerinin elementel veya oksit formlarının bu Yönetmelikte verilen kurallara göre gübrenin ambalajı, etiketi veya gübreye eşlik eden dokümanın üzerindeki gösterimini,
- y) Tolerans: Bir bitki besin maddesinin hesaplanan miktarının garanti edilen içeriğinden müsaade edilebilir derecedeki sapmasını,
- z) Avrupa standardı: Topluluk tarafından resmi olarak tanınan ve referansları Avrupa Topluluğu Resmi Gazetesi'nde yayınlanan CEN (Avrupa Standardizasyon Komitesi) standartlarını,
- aa) Ambalaj: Gübreleri muhafaza etmek, korumak, elleçlemek ve dağıtmak için kullanılan bir kg'dan fazla olmayan kapalı muhafazayı,
- bb) Dökme gübre: Bu Yönetmelik kurallarına göre paketlenmemiş gübreyi,
- cc) Piyasaya arz: Bir malın bedelli veya bedelsiz olarak piyasaya arzını veya arz edilme amaçlı depolanması ile ithal gübrelerin gümrük sınırlarından girmesini,
- dd) Üretici: Kimyevi gübre üreten, imal eden, ıslah eden veya ürüne adını, ticari markasını veya ayırt edici işaretini koymak suretiyle kendini üretici olarak tanıtan gerçek veya tüzel kişiyi, üreticinin ülke dışında olması halinde, üretici tarafından yetkilendirilen temsilci ve/veya ithalatçı ve ürünün tedarik zincirinde yer alan, faaliyetleri ürünün güvenliğine ilişkin özelliklerini etkileyen gerçek veya tüzel kişiyi,
- ee) Bitki besin maddesi (BBM): Bitkilerin beslenmesi için gerekli olan azot, fosfor, potasyum gibi birincil elementleri; kalsiyum, magnezyum, kükürt, sodyum gibi ikincil elementleri; demir, çinko, bakır, mangan, bor, molibden ve kobalt gibi mikro elementleri,
- ff) İçerik: Gübrenin bünyesinde bulunan bitki besin maddesinin ağırlıkça yüzde oranları ve bulunuş şekillerini,
- gg) "EC Fertilizer" : Bu Yönetmelik ve eklerine uygun olarak üretilen gübreyi,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Piyasaya Arz

EC Fertilizer

Madde 5- EK I'de listelenen gübre tipleri arasında yer alan ve bu Yönetmelikte öngörülen şartlara uygun olan bir gübre, "EC Fertilizer" ibaresi taşıyabilir. Bu Yönetmeliğe uymayan gübreler "EC Fertilizer" ibaresi taşıyamaz.

İkamet etme

Madde 6- Üretici, "EC Fertilizer" kriterlerine uygun olarak ürettiği ürünün, bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğundan sorumlu olup, Avrupa Topluluğu üyesi ülkelerde ve Avrupa Topluluğunun ilgili mevzuatını kendi ülke mevzuatı haline getirmiş aday ülkelerde veya Türkiye'de ikamet etmek zorundadır.

Serbest dolaşım

Madde 7 – Bu Yönetmeliğin 17 nci maddesi ve diğer mevzuat hükümleri saklı kalmak kaydıyla, Avrupa Topluluğu içinde veya Avrupa Topluluğunun ilgili mevzuatını kendi ülke mevzuatı olarak kabul etmiş ülkeler ile Ülkemiz bu Yönetmelikte verilen şartları karşılayan ve "EC Fertilizer" ibaresi taşıyan bir gübreyi içerik, tanımlama, işaretleme, ambalajlama veya bu Yönetmelikte yer alan diğer hükümler nedeni ile piyasaya arzını engelleyemez, yasaklayamaz ve toplatamaz.

Bu Yönetmelik uyarınca "EC Fertilizer" ibareli gübreler; Avrupa Topluluğu içinde, Avrupa Topluluğunun ilgili mevzuatını kendi ülke mevzuatı olarak kabul etmiş aday ülkeler içinde ve Ülkemizde serbest dolaşım hakkına sahiptir.

Zorunlu beyanlar

Madde 8- 11 inci madde de belirtilenleri karşılamak amacıyla piyasaya arz edilen gübrelerdeki azot, fosfor ve potasyum içerikleri aşağıdaki şekilde gösterilecektir.

- Azot sadece element yapısında (N)
- Fosfor ve Potasyum sadece elementel formda ise (P,K)
- Fosfor ve Potasyum sadece oksit yapısında ise (P_2O_5 , K_2O) veya
- Her iki gösterim aynı anda yapılabilir. Fosfor ve potasyum hem element yapısında, hem de oksit yapısında aynı anda gösterilebilir.

Fosfor ve potasyum içeriklerinin element yapısında gösterimi tercih edildiğinde, eklerdeki oksit formlara yapılan tüm referanslar element yapısında gibi yorumlanır ve sayısal değerler aşağıdaki faktörler kullanılarak çevrilir:

- a) Fosfor (P) = Fosfor pentaoksit (P_2O_5) x 0.436;
- b) Potasyum (K) = Potasyum oksit (K_2O) x 0.830.

Piyasaya arz edilen ikincil bitki besin maddeli gübreler ile 19 uncu madde de belirtilen şartları karşılaması halinde birincil bitki besin maddeli gübrelerdeki, kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt içeriklerinin beyanı aşağıdaki şekilde yapılır:

- a) Oksit formda (CaO , MgO , Na_2O , SO_3)
- b) Elementel formda (Ca, Mg, Na, S) veya
- c) Her iki form aynı anda

Kalsiyum oksit, magnezyum oksit, sodyum oksit ve kükürt trioksit muhtevalarının, elementel kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt muhtevalarına dönüştürülmesinde aşağıdaki formül ve sayısal değerler kullanılır.

- a) Kalsiyum (Ca) = Kalsiyum oksit (CaO) x 0.715;
- b) Magnezyum (Mg) = Magnezyum oksit (MgO) x 0.603;
- c) Sodyum (Na) = Sodyum oksit (Na_2O) x 0.742;
- d) Kükürt (S) = Kükürt trioksit (SO_3) x 0.400.

Beyan edilen oksit veya element miktarlarında hesaplanan değer en yakın ondalık haneye yuvarlanır.

Yukarıda belirtilen şekillerde işaretlenmiş ve "EC Fertilizer" ibaresi taşıyan gübrelerin piyasaya arzı engellenemez.

Bu Yönetmeliğin EK I A, B, C ve D bölümlerinde sıralanan gübre tiplerinde bir veya birden fazla mikro bitki besin maddeleri olan bor, kobalt, bakır, demir, mangan, molibden ve çinko bitki besin maddelerinin beyanı aşağıdaki şartların sağlanması halinde yapılacaktır.

- a) Mikro bitki besin maddeleri, EK I bölüm E.2.2 ve E.2.3 de belirtilen en az miktarlar kadar ilave edilmişse,
- b) Bu Yönetmeliğin EK I A, B, C ve D bölümlerinde AT Gübreleri için verilen şartları karşılamaya devam ediyor ise.

Birincil (N,P,K) ve İkincil (Ca, Mg, Na, S) bitki besin maddelerini karşılamak amacıyla kullanılan ham maddelerin yapısında mikro bitki besin maddeleri normal şartlarda bulunuyor ve Bu Yönetmelik EK I E.2.2 ve E.2.3 bölümlerinde belirtilen en az değerleri karşılıyor ise, mikro bitki besin maddelerinin beyanı isteğe bağlı olarak yapılır.

Mikro bitki besin maddelerinin beyanı aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

- a) EK I, Bölüm E.1 de sıralanan gübreler için, aynı bölümün 6 ncı sütununda yer alan şartlar uyarınca,
- b) (a) da belirtilen gübrelerin yapısını meydana getiren mikro bitki besin maddelerinden en az ikisini içeren ve EK I bölüm E.2.1 deki şartları karşılayan mikro bitki besinli gübre karışımları ile EK I bölüm A, B, C ve D de listelenen gübrelerdeki beyanı aşağıdaki şekilde yapılır.
 - (1) Toplam içerik, kütlece yüzde olarak,
 - (2) Suda çözünür içerik; toplam içeriğin en az yarısı ise, suda çözünür içerik kütlece yüzde olarak ifade edilecektir.

Bir mikro bitki besin maddesinin tamamı suda çözünür ise, sadece suda çözünür içerik beyan edilecektir.

Bir mikro bitki besin maddesinin bir organik moleküle kimyasal olarak bağlı olduğu durumda, gübrede bulunan mikro bitki besin maddesi içeriğinin beyanında, mikro bitki besin maddesinin suda çözünür içeriğinden hemen sonra kütlece yüzdesi beyan edilir, onu EK I bölüm E.3 de verilen organik molekülün ismi verilerek "ile şelatlı" veya "ile kompleksli" ifadelerinden biri takip eder. Organik molekülün ismi yerine kısaltması kullanılabilir.

Tanımlama

Madde 9-Üreticiler AT gübrelerinde bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinde verilen tanımlama işaretlerini kullanacaklardır.

Tanımlama işaretleri; gübreler ambalajlanmış ise etiket veya ambalaj üzerinde, dökme ise beraberindeki belgelerde yer alır.

İzlenebilirlik

Madde 10- Bu Yönetmeliğin 28 inci maddesinin üçüncü fıkrasındaki hükümler saklı kalmak kaydıyla, üretici, AT gübrelerinin izlenebilirliğini sağlamak için, gübreler piyasaya arz edilir edilmez menşei kayıtlarını tutar. Üreticinin arzı durdurması halinde bile belgeler 2 yıl süresince denetim amaçlı olarak muhafaza edilir.

İşaretleme

Madde 11- Diğer hükümler saklı kalmak kaydıyla, 9 uncu maddede belirtilen şekliyle ambalajlar, etiketler ve beraberindeki belgeler üzerinde aşağıdaki işaretleme yer alır:

a) Zorunlu tanımlamalar;

- (1) Büyük harfler ile "EC Fertilizer" ibaresi,
- (2) Varsa EK I de yer alan gübre tipi ismi,
- (3) Harmanlanmış gübrelerde tip isminden sonra "harmanlanmış" ibaresi,
- (4) Madde 21, 23 veya 25'te belirtilen seçimli işaretleme.

Bitki besin maddeleri kelimelerle ve uygun kimyasal semboller ile gösterilir, azot (N), fosfor (P) posfor pentaoksit (P_2O_5), potasyum (K), potasyum oksit (K_2O), kalsiyum (Ca), kalsiyum oksit (CaO), magnezyum (Mg), magnezyum oksit (MgO), sodyum (Na), sodyum oksit (Na_2O), kükürt (S), kükürt trioksit (SO_3), bor (B), bakır (Cu), kobalt (Co), demir (Fe), mangan (Mn), molibden (Mo), çinko (Zn) gibi

Gübre, bir organik moleküle kimyasal olarak tamamen veya kısmen bağlı mikro bitki besin maddesi içeriyor ise, mikro bitki besin maddesinin ismini aşağıdaki niteleyici ibarelerden biri takip eder:

- (1) EK I, E.3.1'de belirtildiği gibi organik molekülün ismi veya kısaltılmış hali yazılarak "..... ile şelatlanmıştır".
- (2) EK I, E.3.2'de belirtildiği gibi organik molekülün isim veya kısaltılmış hali yazılarak "..... ile komplekslenmiştir".

Gübre içinde birden fazla mikro bitki besin maddesi bulunuyorsa, mikro bitki besin maddesi sıralanışı alfabetik olarak verilen kimyasal sembollere göre B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn yapılacaktır.

EK I bölüm E.1 ve E.2 de listelenen ürünler için özel kullanım talimatları;

- (1) Sıvı gübrelerin miktarları kütlece ifade edilir. Sıvı gübrelerin miktarının, hacim olarak veya hacme karşılık gelen kütle olarak ifadesi (hektolitredede kilogram veya litrede gram) isteğe bağlıdır.
- (2) Sıvı gübrelerin ağırlıkları net veya brüt olarak verilmelidir. Brüt ağırlık verilmiş ise daranın da hemen yanında belirtilmesi gerekir. İsteğe bağlı olarak verilen hacim brüt olarak verilmiş ise daranın de verilmesi gerekir.
- (3) Üreticinin ismi veya ticari ismi ile adresi belirtilir.

b) İsteğe bağlı tanımlamalar;

- (1) EK I de listelenenler,
 - (2) Depolama ve elleçleme talimatları ile EK I bölüm E.1 ve E.2 de listelenmeyen gübreler için özel kullanım talimatları,
 - (3) Gübrenin kullanıldığı toprak ve bitki şartları için uygun kullanım dozu ve şartlarının gösterimi,
 - (4) Üreticinin markası ve ürünün ticari tarifi.
- (b) bendinde belirtilen özellikler ile (a) bendinde belirtilen özellikler birbiriyle çelişmemeli ve birbirlerinden belirgin bir şekilde ayrılmalıdır.

Bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen bütün işaretleme, ambalajlar, etiketler ve beraberindeki belgelerdeki diğer bilgilerden açıkça ayrılmalıdır.

Sıvı gübre üreticileri, gübrelerinde depolama sıcaklığı ile depolama esnasında olası kazaların önlenmesini içeren ilave talimatları bulundurması durumunda ürünlerini piyasaya arz edebilirler.

Bu maddenin uygulaması için detaylı kurallar, 34 üncü maddenin ikinci fıkrasında belirtilen usule göre kabul edilir.

Etiketleme

Madde 12- Ambalajlar, işaretler ve 11inci madde de anılan detay bilgiler, ambalaj üzerinde belirgin bir biçimde yer alır. Ambalajlar, hangi kapatma sistemi kullanılırsa kullanılsın ambalaja iliştilmelidir. Bu sistemde mühür kullanılmış ise, mühür paketleyicinin isim veya markasını taşır.

Bu maddenin birinci fıkrasında anılan işaretlemelerin silinmez nitelikte, açıkça okunabilir ve kalıcı olması gerekir.

Gübrenin dökme olması durumunda 9 uncu maddenin ikinci fıkrasında belirtilen tanımlama işaretlemelerini ihtiva eden belgelerin bir kopyası, gübreler ile birlikte bulunmalı ve denetime hazır tutulmalıdır.

Dil

Madde 13- Piyasaya arz edilen AT gübrelerinin etiketleri, ambalajları veya beraberindeki belgelerinin üzerindeki bilgiler Türkçe olmalıdır. Bu bilgilerin yabancı dille yazılmış olması halinde beraberinde Türkçe tercümeleleri de yer almalıdır.

Ambalajlama

Madde 14- Ambalajlanmış AT gübrelerinde, ambalaj öyle bir şekilde kapatılmalı ki veya öyle bir aygıt kullanılmalı ki, ambalaj açıldığı zaman bağ, bağ mührü veya ambalajın kendisi onarılamaz şekilde zarar görsün. Bu amaç için valflü torbalar kullanılabilir.

Toleranslar

Madde 15-AT gübrelerinin piyasa ve şikayet denetimlerinde numune alma, analizi veya üretimi sırasında meydana gelebilecek muhtemel hataların bertarafı amacıyla bu Yönetmeliğin EK-II'sinde verilen toleranslar da hesaba katılır. Denetimler bu Yönetmeliğe uygun olarak tesis edilen numune alma ve analiz metotlarının da yer aldığı Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği hükümlerine göre yapılır.

Üreticiler EK II de verilen toleranslardan sürekli ve sistematik olarak avantaj sağlayamazlar.

EK I de verilen gübre tiplerindeki en az ve en çok bitki besin maddeleri miktarlarına tolerans uygulanamaz.

Gübrelerle ilişkin asgari şartlar

Madde 16- Bir gübre tipi ancak, aşağıdaki şartları karşıladığı zaman EK I kapsamına dahil edilir.

- a) Bitki besin maddelerini etkin bir şekilde sağlıyorsa,
- b) İlgili numune alma ve analiz yöntemleri uygulanabiliyorsa,
- c) Normal kullanım şartlarında, insan, hayvan, bitki ve çevre sağlığını olumsuz yönde etkilemiyorsa.

Tedbirler

Madde 17- Yetkili kuruluşun, bu Yönetmelikte belirtilen şartları karşılamasına rağmen, "EC Fertilizer" ibareli bir gübre için, güvenlik, insan, hayvan, bitki ve çevre sağlığı açısından risk oluşturduğu konusunda haklı gerekçelere dayanan bir inancı varsa, Yetkili Kuruluş bu gübrenin piyasaya arzını geçici olarak yasaklayabilir veya bunu özel şartlara tabi kılabilir. Bu durumda Yetkili Kuruluş komisyonu Müsteşarlık aracılığı ile kararının gerekçelerine ilişkin olarak bilgilendirir.

Bu Yönetmelik hükümleri, haklı kamu güvenliği gerekçeleriyle, AB gübrelerinin piyasaya arzını yasaklayıcı, kısıtlayıcı veya engelleyici önlemler alınmasını engelleyemez.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Birincil Bitki Besin Maddeli Gübreler

Kapsam

Madde 18-Bu bölüm, katı veya sıvı, tekli veya kompoze, ikincil bitki besin maddesi ve/veya mikro bitki besin maddesi içeren, EK I bölüm A, B, C, E.2.2 veya E.2.3 de en az bitki besin maddesi değerleri verilen, birincil bitki besin maddeli gübrelerle uygulanır.

Birincil bitki besin maddeli gübrelerde ikincil bitki besin maddelerinin beyanı

Madde 19-Kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt içeriği, aşağıda verilen en az miktarlarda bulunuyorsa, EK I bölüm A, B ve C de sıralanan gübre tiplerine ait AT Gübrelerinin, ikincil bitki besin maddesi içeriği olarak beyan edilebilir:

- a) % 2 Kalsiyum oksit (CaO) ya da % 1,4 Ca,
- b) % 2 Magnezyum oksit (MgO) ya da % 1,2 Mg,

- c) % 3 Sodyum oksit (Na_2O) ya da % 2,2 Na,
d) % 5 Kükürt trioksit (SO_3) ya da % 2 S.

Bu durumda, 21 inci maddenin ikinci fıkrasının (2) nolu alt bendinde belirtilen ilave işaretlemeler, tip ismine ilave edilir.

Kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt

Madde 20- EK I, A, B, C Bölümlerinde listelenen gübrelere ilişkin kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt içeriklerinin beyanı aşağıdaki şekillerden biri benimsenerek yapılabilir :

- a) Gübrenin kütlece yüzdesi olarak ifade edilen, toplam içerik,
b) Suda çözünür içerik, toplam içeriğin en az $\frac{1}{4}$ 'ü ise, toplam içerik ve suda çözünür içerik kütlece yüzde olarak,
c) Bir elementin tamamı suda çözünür ise, sadece suda çözünür içerik.

Bu Yönetmeliğin EK I' inde başka bir şekilde ifade edilme gereği belirtilmediği sürece kalsiyum içeriğinin beyanı, kalsiyumun sadece suda tamamen çözünür olması halinde yapılır ve gübrenin kütlece yüzdesi olarak ifade edilir.

Tanımlama

Madde 21- Bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde belirtilen zorunlu tanımlama işaretlemelerine ilave olarak, bu madde de yer alan işaretlemeler de belirtilir.

Kompoze gübrelere tip ismini aşağıdaki ifadeler takip edebilir.

- (1) Beyan edilen ikincil bitki besin maddelerinin kimyasal sembolleri birincil bitki besin maddelerinden sonra ve parantez içinde yazılacaktır.
(2) Beyan edilen ikincil bitki besin maddelerinin içeriklerini gösteren sayılar, birincil bitki besin maddelerinin içeriklerini gösteren sayılardan sonra ve parantez içinde yazılır.

Tip isminden sonra sadece birincil ve ikincil bitki besin maddelerinin içeriklerini gösteren sayılar yer alabilir.

Mikro bitki besin maddelerinin beyanı, var olan mikro bitki besin maddelerinin kimyasal sembollerini ve isimlerini veya ismini takiben 'mikro besin maddeli' veya 'ile' ibaresiyle.

Birincil bitki besin maddeleri ve ikincil bitki besin maddelerinin beyan edilen içeriği, kütlece yüzde olarak, tam sayılar veya, gerekliyse ve uygun analiz metotları varsa, en fazla bir ondalıklı olarak yapılır.

Bir gübre birden fazla bitki besin maddesi içeriyorsa, bitki besin maddelerinin beyanı, birincil bitki besin maddeleri değerleri için N, P_2O_5 ve/veya P, K_2O ve/veya K, ve ikincil bitki besin maddeleri değerleri için CaO ve/veya Ca, MgO ve/veya Mg, Na_2O ve/veya Na, SO_3 ve/veya S sırasıyla yapılmalıdır.

Mikro bitki besin maddelerinin beyan edilen içeriği, her bir mikro bitki besin maddesinin isim ve sembolü de verilerek, çözünürlüklerine göre ve EK I bölüm E.2.2 ve E.2.3 de belirtildiği gibi kütlece yüzde olarak gösterilecektir.

Bitki besin maddesi formları ve çözünürlüklerinin EK I de başka türlü ifade edilmesi gereği belirtilmedikçe kütlece yüzde olarak verilmelidir.

Mikro bitki besin maddeleri içeriklerini gösteren sayılarda EK I bölüm E.2.2 ve E.2.3 de belirtilenler hariç, ondalık hane sayısı birdir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

İkincil Bitki Besin Maddeli Gübrelere

Kapsam

Madde 22-Bu bölüm, EK I D, E.2.2. ve E.2.3. bölümlerinde belirtilen en az bitki besin maddesi değerlerine uygun olan mikro bitki besin maddelerini ihtiva edenler de dahil katı veya sıvı ikincil bitki besin maddeli gübrelere uygulanır.

Tanımlama

Madde 23- Bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde belirtilen zorunlu işaretlemelere ilaveten bu madde de verilen işaretlemelerde belirtilecektir.

Mikro bitki besin maddelerinin beyanı, var olan mikro bitki besin maddelerinin kimyasal sembollerini ve isimlerini veya ismini takiben 'mikro bitki besin maddeli' veya 'ile' ibaresiyle yapılır.

İkincil bitki besin maddelerinin beyan edilen içeriği, kütlece yüzde olarak, tam sayılar veya gerekliyse ve uygun analiz metotları varsa, en fazla bir ondalıklı olarak yapılır.

Birden fazla ikincil bitki besin maddesi olması halinde sıralama şu şekilde olmalıdır :

CaO ve/veya Ca, MgO ve/veya Mg, Na₂O ve/veya Na, SO₃ ve/veya S

Mikro bitki besin maddelerinin beyan edilen içeriği, her bir mikro bitki besin maddesinin isim ve sembolü de verilerek, çözünürlüklerine göre ve EK I bölüm E.2.2 ve E.2.3 de belirtildiği gibi kütlece yüzde olarak gösterilecektir.

Bitki besin maddesi formları ve çözünürlükleri EK I de başka türlü ifade edilmesi gereği belirtilmedikçe kütlece yüzde olarak verilmelidir.

Mikro bitki besin maddesi içeriğini gösteren sayılar EK I bölüm E.2.2 ve E.2.3 dışında en fazla bir ondalıklı olacak şekilde verilmelidir.

Bu Yönetmeliğin EK I'inde başka şekilde belirtilmediği sürece kalsiyum içeriğinin beyanı, kalsiyumun sadece suda tamamen çözünür olması halinde yapılır ve gübrenin kütlece yüzdesi olarak ifade edilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Mikro Bitki Besin Maddeli Gübreler

Kapsam

Madde 24-Bu bölüm EK I, E.1 ve E.2.1 bölümlerinde en az bitki besin maddesi içeriği verilen katı veya sıvı mikro bitki besin maddeli gübrelere uygulanır.

Tanımlama

Madde 25-Bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinin birinci fıkrasında (a) bendinde belirtilen zorunlu işaretlemelere ilaveten bu madde de verilen işaretlemelerde belirtilecektir.

Eğer bir gübre birden fazla mikro bitki besin maddesi içeriyorsa, gübre; mikro bitki besin maddelerinin ismini ve kimyasal sembollerini takip eden "mikro bitki besin maddeleri karışımı" ibaresi ile tamamlanan tip ismi ile tanımlanmalıdır.

Tek bir mikro bitki besin maddesi içeren gübrelere EK I, E.1 mikro bitki besin maddesi içeriği kütlece yüzde olarak tam sayı halinde veya gerekiyorsa en çok bir ondalıklı sayı halinde ifade edilmelidir.

Mikro bitki besin maddelerinin formları ve çözünürlükleri EK I, E.2.1. bölümünde bu içeriklerin başka türlü ifade edilmesi gereği belirtilmedikçe kütlece yüzde olarak verilecektir.

Mikro bitki besin maddeleri karışımlarında mikro bitki besin maddeleri içeriğine ilişkin sayı haneleri EK I bölüm E.2.1. de belirtilmiştir.

EK I bölüm E.1 ve E.2.1 de yer alan ürünlerde, ambalaj, etiket ve beraberindeki dokümanlar üzerinde, zorunlu veya isteğe bağlı beyanların altına, aşağıdaki ifadeler konulur:

"Sadece gerekli olan yerlerde kullanınız. Asla uygun doz oranlarını aşmayınız"

Ambalajlama

Madde 26 -Bu bölüm hükümleri kapsamındaki AT gübreleri ambalajlı olarak piyasaya arz edilir.

ALTINCI BÖLÜM

Yüksek Oranda Azot İhtiva Eden Amonyum Nitrat Gübreleri

Kapsam

Madde 27-Bu bölüm, kütlece % 28'den daha fazla amonyum nitratın gelen azot içeren ve gübre olarak kullanılmak üzere üretilmiş tekli veya kompoze gübreleri kapsar.

Bu tip gübreler inorganik veya hareketsiz maddeler içerebilirler.

Bu tip gübrelerin üretiminde kullanılan maddeler, ürünün ısıya duyarlılığını veya patlamaya eğilimini arttırmamalıdır.

14/8/1987 tarihli ve 87/12028 Karar sayılı Tekel Dışı Bırakılan Patlayıcı Maddelerle Av Malzemesi ve Benzerlerinin Üretimi, İthalı, Taşınması, Saklanması, Depolanması, Satışı, Kullanılması, Yok Edilmesi, Denetlenmesi Usul ve Esaslarına İlişkin Tüzükte değişiklik yapan 4/5/1999 tarihli ve 99/12746 Karar sayılı Tüzük dışında kalan yüksek oranda azot ihtiva eden ve yukarıdaki madde de tanımı yapılan gübrelere bu Yönetmelik hükümleri uygulanır.

Kütlece % 28'den daha fazla amonyum nitrattan gelen azot içeren ve gübre olarak kullanılmak üzere üretilmiş tekli amonyum nitrat gübrelere taşınması gereken özellikler aşağıya çıkarılmıştır.

a) Gözeneklilik oranı (yağ tutma oranı) :

Sıcaklık dereceleri 25-50 °C arasında olan iki termik devreye maruz kalmış olan gübrelere yağ tutma yüzdesi ağırlık itibarı ile % 4'ü geçmemelidir.

b) Yanıcı maddeler :

Karbon olarak tanımlanan yanıcı materyal yüzdesi, bünyelerinde en az % 31,5 oranında amonyum nitrattan gelen azot içeren gübreler için % 0,2'yi ve bünyelerinde en az % 28 ve en fazla % 31,5 oranında amonyum nitrattan gelen azot bulduran gübreler için ise % 0,4'ü geçmemelidir.

c) pH :

100 ml suda çözündürülen 10 gr. gübre çözeltisinin pH'sı en az 4,5 olmalıdır.

d) Tane büyüklüğü analizi:

Gübrelere % 5'inden fazlası 1 mm'lik, % 3'ünden fazlası da 0,5 mm'lik gözenek aralığına sahip elekten geçmemelidir.

e) Klor :

klor miktarı ağırlık itibarıyla en fazla % 0,02 olmalıdır.

f) Ağır metaller :

Kasten asla ağır metal ilavesi yapılmamış olmalıdır ve üretim prosedürü sırasında rast gele olarak eser miktarda bulunsa bile, miktarları Komitenin belirlediği sınırlamaları geçmemelidir.

g) Bakır miktarı 10mg/kg dan daha yüksek olmamalıdır.

h) Patlamaya dayanım: kütlece % 28'den daha fazla amonyum nitrattan gelen azot içeren ve gübre olarak kullanılmak üzere üretilmiş tekli veya kompoze gübreler "Patlamaya Dayanım Testi"ne göre denendiğinde, her bir ateşleme işlemi en az bir kurşun silindirin sıkışması % 5'i geçmemelidir.

Ölçüm ve emniyet kontrolleri

Madde 28- Üretici yüksek oranda azot içeren tekli amonyum nitrat gübrelere, Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK 3 metot 7'ye uygunluğunu sağlamakla mükelleftir.

Bu bölümde belirtilen yüksek azot içeren tekli amonyum nitrat gübrelere resmi kontrolleri için yapılacak olan kontrol, analiz ve testler, 25/4/2002 tarihli ve 24736 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK 3 Metot 7'de tarif edilen yöntemlere uygun olarak yapılacaktır.

Üretici, piyasaya arz edilen ve yüksek oranda azot ihtiva eden "EC Fertilizer" ibareli amonyum nitrat gübrelere izlenebilirliğini temin etmek amacıyla gübrenin ve ana elementlerinin üretildiği tesislerin isim, adres ve işletmecisinin belirtildiği kayıtları tutmak zorundadır. Bu kayıtlar, gübrenin piyasaya arz edildiği sürece ve üreticinin arzı durdurmasını takip eden iki sene boyunca, Avrupa Topluluğu üyesi ülkeler ile Avrupa Topluluğu'nun ilgili mevzuatını, kendi ülke mevzuatı haline getirmiş aday ülkeler veya Ülkemizce yapılacak bir denetime açık olacaktır.

Patlamaya dayanım testi

Madde 29- Bu Yönetmeliğin 28 inci madde hükümleri saklı kalmak kaydıyla, üretici, "EC Fertilizer" ibareli ve yüksek oranda azot ihtiva eden amonyum nitrat gübrelere piyasaya arz etmeden evvel Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK 3 Metot 7 de tarif edilen patlamaya dayanım testlerini yaptırmakla mükelleftir. Bu test, 32 nci maddenin birinci fıkrası veya 1 inci geçici maddenin birinci fıkrasında belirtilmiş onaylı laboratuvarların biri tarafından gerçekleştirilecektir. Üreticiler test sonuçlarını gübreyi piyasaya sunmadan en az 5 gün önce, ithalatta ise gübrenin ülke sınırlarına ulaşmasından en az 5 gün önce, yetkili makamlara sunacaklardır. Bu andan itibaren üretici, piyasaya arz ettiği bu gübrelere piyasada bulunduğu sürece yukarıda belirtilen patlamaya dayanım testlerini geçebileceğini garanti etmek zorundadır.

Ambalajlama

Madde 30- Yüksek oranda azot içeren amonyum nitrat gübrelere son kullanıcıya sadece ambalajlı olarak sunulabilecektir.

YEDİNCİ BÖLÜM

Gübrelerin Uygunluk Değerlendirmesi

Denetim

Madde 31-Yetkili kuruluş, piyasaya arz edilen “EC Fertilizer” ibareli gübrelerin bu Yönetmeliğe uygunluğunu teste tabi tutabilir.

Yetkili kuruluş, denetimlerde testlerin yapılabilmesi için gerekli ücreti, test maliyetlerini aşmamak şartıyla üreticiden talep edebilir. Ancak, ilk testin 32 inci maddede belirtilen şartlara haiz bir laboratuvar tarafından yapılmış olmasının belgelenmesi halinde, üreticileri testleri yinelemek veya tekrar test ücretleri ödemek zorunda bırakamaz.

Bu Yönetmeliğin EK I inde yer alan gübre tiplerinin resmi denetimleri Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK 2 sinde de yer alan numune alma metotları ile EK 3 ünde de yer alan analiz metotları uygulanarak yapılacaktır.

Beyan edilen bitki besin maddesi muhtevasının ve/veya bu besin maddeleri formlarının ve çözünürlüklerinin bu Yönetmelikte verilen gübre tipleri ile uygunluğu, bu Yönetmeliğin EK II sinde belirtilen toleranslar dikkate alınarak, sadece Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK 2 sinde yer alan numune alma metotları ile EK 3 ünde yer alan analiz metotları uygulanarak değerlendirilebilir.

Numune alma ve analiz yöntemlerinde teknik ilerlemelere adaptasyon sağlamak amacıyla, 34 üncü maddenin ikinci fıkrasında belirtilen usul ve esaslar izlenir. Bu işlemde mümkünse Avrupa Standartları kullanır. Aynı usul, bu madde ve bu Yönetmeliğin 10, 28 ve 29 uncu maddelerinde belirtilen kontrol önlemlerini tespit etmek için ihtiyaç duyulan kuralların kabulü için de uygulanır. Bu kurallar, testlerin tekrar edilme sıklığını ve piyasaya arz edilen gübrenin test edilen gübre ile aynı olmasını sağlamak için tasarlanan önlemleri gösterir.

Laboratuvarlar

Madde 32- Yetkili kuruluş AT gübrelerinin bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğunu kontrol etmek için gerekli hizmetleri sağlayacak alt yapıya sahip onaylı laboratuvarların listesini Müsteşarlık aracılığı ile Komisyon'a bildirir. Bu laboratuvarlar, bu Yönetmelik EK III bölüm B de bahsedilen standartları karşılamak zorundadır. Bu bildirim 11 Haziran 2004'e kadar yapılır ve daha sonra da yapılan her bir değişiklik Komisyon'a bildirilir.

Komisyon, akredite laboratuvarların listesini Avrupa Topluluğu Resmi Gazetesi'nde yayımlar. Yayımlı müteakiben söz konusu liste T.C. Resmi Gazete'sinde yayımlanır.

Yetkili kuruluş Avrupa Topluluğu içinde veya Avrupa Topluluğu'nun ilgili mevzuatını kendi ülke mevzuatı olarak kabul etmiş bir ülkede veya Ülkemizde onaylı laboratuvarlardan birinin, bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen standartları karşılamadığı konusunda haklı bir görüşü olması durumunda, konuyu Müsteşarlık aracılığıyla 34 üncü maddede belirtilen Komiteye getirir. Komite söz konusu laboratuvarın gerekli standartları karşılamadığı yönünde karar verirse, Komisyon bu laboratuvarı bu maddenin ikinci fıkrasında belirtilen listeden çıkarır.

Komisyon, bilginin kendisine ulaşmasını takip eden 90 gün içinde, 34 üncü maddenin ikinci fıkrasında belirtilen usul ve esaslara uygun olarak konu hakkında bir karar verir.

Komisyon, değiştirilmiş listeyi Avrupa Topluluğu Resmi Gazetesi'nde yayımlar. Listenin yayımını müteakiben söz konusu liste T.C. Resmi Gazete'sinde yayımlanır.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

Eklerin Adaptasyonu

Yeni AT gübreleri

Madde 33-Yeni tip bir gübrenin bu Yönetmeliğin EK I ine eklenmesi, 34 üncü maddenin ikinci fıkrasında belirtilen prosedüre uygun olarak yapılır.

Bir üretici veya temsilcisi, EK I kapsamına alınmak üzere yeni bir tip gübre teklifini, bu Yönetmeliğin EK III bölüm A da belirtilen teknik dokümanları dikkate alarak hazırlanan teknik bir dosya ile yapar.

Eklerin teknik ilerlemelere göre adaptasyonuna ait düzenlemeler 34 üncü maddenin ikinci fıkrasında belirtilen prosedüre göre yapılır.

Komite prosedürü

Madde 34- Komisyon, bir komiteden yardım alır.

Komisyon belirli bir prosedür dahilinde çalışır.

Komisyon kararlarını en fazla 3 ay içerisinde alır.

Komite iç tüzüğünü kabul eder.

DOKUZUNCU BÖLÜM

Son Hükümler

Cezai müeyyideler

Madde 35-Yetkili kuruluş, bu Yönetmelik hükümlerinin ihlali durumunda uygulanacak cezalara dair kuralları tespit eder ve bunların uygulanmasını temin etmek için her türlü önlemi alır. Bu Yönetmelik şartlarına uygunsuzluğun tespiti halinde Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği ve bu Yönetmeliğe dayalı olarak çıkarılan Genelge hükümleri geçerlidir. Söz konusu yönetmelik ve genelgelerde yer almayan hükümler için genel hükümler geçerlidir.

Ulusal hükümler

Madde 36- Bu Yönetmeliğin 8 inci maddesinin birinci, ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci fıkraları, 31 inci maddesinin birinci ve ikinci fıkraları ve 36 ncı maddesine istinaden kabul edilen ulusal hükümler 11 Haziran 2005 tarihine kadar, bu tarihten sonra yapılan değişiklikler de gecikmeden, Müsteşarlık aracılığıyla Komisyon'a bildirilir.

Yürürlükten kaldırılan mevzuatlar

Madde 37- 27/3/2002 tarihli ve 24708 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

Geçici Madde 1- Yetkili kuruluş, 32 nci maddenin birinci fıkraya hükmü saklı kalmak koşulu ile, 11 Aralık 2007 tarihine kadar sürecek geçici bir dönem için, AT gübrelerinin bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğunu kontrol etmek için gerekli hizmetleri verebilecek altyapıya sahip laboratuvarları yetkilendirmekte ulusal hükümleri uygulamaya devam edebilir.

Yetkili Kuruluş yetkilendirme süreçleri hakkında ayrıntılı bilgileri ihtiva edecek şekilde bu laboratuvarların listesini Müsteşarlık aracılığıyla Komisyon'a bildirir. Bu bildirim 11 Haziran 2004'e kadar yapılacak ve daha sonra da yapılan her değişiklik ayrıca bildirilecektir.

Geçici Madde 2- Bu Yönetmeliğin 37 nci madde hükümleri saklı kalmakla birlikte, eski direktiflere göre yapılan AB gübrelerinin işaretlemeleri, ambalajları, etiketleri ve beraberindeki belgeleri, 11 Haziran 2005 tarihine kadar kullanılmaya devam edilebilir.

Yürürlük

Madde 38- Bu Yönetmeliğin 10 uncu maddesi ile 28 inci maddesinin üçüncü fıkrası 11 Haziran 2005 tarihinde, diğer hükümleri 15 Nisan 2004 tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 39- Bu Yönetmelik hükümlerini Tarım ve Köyşleri Bakanı yürütür.

EK I
AT GÜBRELERİ LİSTESİ

A.Birincil tek bitki besin maddeli gübreler

A.1. Azotlu gübreler

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1 (a)	Kalsiyum nitrat (kireç nitratı)	Ana madde olarak kalsiyum nitrat ve muhtemelen amonyum nitrat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 15 N Azot, toplam azot olarak veya nitrat ve amonyak azotu olarak ifade edilir. Amonyak azotu en çok : % 1,5 N		Toplam azot İsteğe bağlı ilave bilgi: Nitrat azotu Amonyak azotu
1 (b)	Kalsiyum magnezyum nitrat (kireç ve magnezyum nitratı)	Ana madde olarak kalsiyum ve magnezyum nitrat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 13 N Azot nitrat azotu olarak ifade edilir. Magnezyum oksit olarak ifade edilen suda çözünür tuzlar halindeki en az magnezyum içeriği: % 5 MgO		Nitrat azotu Suda çözünür magnezyum oksit
1 (c)	Magnezyum nitrat	Ana madde olarak altı mol su bağlı magnezyum nitrat içeren kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 10 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir. % 14 MgO Magnezyum, suda çözünür magnezyum oksit olarak ifade edilir.	Kristal halde pazarlandığında, "kristal halde" ibaresi eklenebilir	Nitrat azotu. Suda çözünür magnezyum oksit.
2 (a)	Sodyum nitrat (soda nitratı)	Ana madde olarak sodyum nitrat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 15 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir		Nitrat azotu
2 (b)	Şili nitratı	Ana madde olarak sodyum nitrat içeren, güherçileden hazırlanmış ürün	% 15 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir		Nitrat azotu
3 (a)	Kalsiyum siyanamid	Ana madde olarak kalsiyum siyanamid, beraberinde kalsiyum oksit ve muhtemelen az miktarda amonyum tuzları ve üre içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 18 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir, beyan edilen azotun en az % 75'i siyanamid formunda bağlı olmalıdır		Toplam azot

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlege %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
3 (b)	Azotlu kalsiyum Siyanamid	Ana madde olarak kalsiyum siyanamid, beraberinde kalsiyum oksit ve muhtemelen az miktarda amonyum tuzları ve üre içeren, artı olarak nitrat azotu eklenmiş ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 18 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir, beyan edilen azotun en az % 75'i siyanamid formunda bağlı olmalıdır. Nitrat azotu içeriği: - en az : % 1 N - en çok : % 3 N		Toplam azot Nitrat azotu
4	Amonyum sülfat	Ana madde olarak amonyum sülfat içeren kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 20 N Azot, amonyak azotu olarak ifade edilir		Amonyak azotu
5	Amonyum nitrat veya kalsiyum amonyum nitrat	Ana madde olarak amonyum nitrat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün; öğütülmüş kireç taşı, kalsiyum sülfat, öğütülmüş dolomit, magnezyum sülfat, kiserit gibi dolgu maddeleri içerebilir.	% 20 N Azot, nitrat azotu ve amonyak azotu olarak ifade edilir, azotun bu iki halinin her biri var olan azotun yaklaşık yarısı kadardır. Gerekli olması halinde Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3 Metot 7'ye bakınız.	"Kalsiyum amonyum nitrat" ibaresi, yalnızca, amonyum nitrata ilave olarak, sadece kalsiyum karbonat (kireç taşı) ve/veya magnezyum kalsiyum karbonat (dolomit) içeren gübreler için kullanılır. Bu karbonatların içeriği en az % 20 ve saflık derecesi en az % 90 olmalıdır.	Toplam azot Nitrat azotu Amonyak azotu
6	Amonyum sülfat-nitrat	Ana madde olarak amonyum nitrat ve amonyum sülfat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 25 N Azot, nitrat azotu ve amonyak azotu olarak ifade edilir. Nitrat azotu içeriği en az: % 5		Toplam azot Amonyak azotu Nitrat azotu
7	Magnezyum sülfonitrat	Ana madde olarak amonyum nitrat, amonyum sülfat ve magnezyum sülfat içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 19 N Azot, nitrat azotu ve amonyak azotu olarak ifade edilir. Nitrat azotu içeriği en az: % 6 N suda çözünür tuzlar halindeki magnezyum, magnezyum oksit olarak ifade edilir. Magnezyum oksit içeriği en az: % 5 MgO		Toplam azot Amonyak azotu Nitrat azotu Suda çözünür magnezyum oksit

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
8	Magnezyum amonyum nitrat	Ana madde olarak amonyum nitrat ve magnezyum bileşik tuzları (dolomit, magnezyum karbonat ve/veya magnezyum sülfat) içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 19 N Azot, amonyak azotu ve nitrat azotu olarak ifade edilir. Nitrat azotu içeriği en az: % 6 N Magnezyum, toplam magnezyum oksit olarak ifade edilir. Magnezyum oksit içeriği en az: % 5 MgO		Toplam azot Amonyum azotu Nitrat azotu Toplam magnezyum oksit ve muhtemelen, suda çözünür magnezyum oksit
9	Üre	Ana madde olarak karbonil diamit (karbamit) içeren kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 44 N Toplam üre azotu (biüre de dahil). Biüre içeriği en çok: % 1,2		Üre azotu olarak ifade edilen toplam azot.
10	Krotoniliden diüre	Üre ile krotonaldehitin reaksiyonu ile elde edilen ürün. Monomerik bileşim.	% 28 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir. Krotoniliden diüre azotu içeriği en az : % 25 N Üre azotu içeriği en çok: % 3		Toplam azot Kütlece en az % 1 ise üre azotu Krotoniliden diüre azotu.
11	İsobutiliden diüre	Üre ile isobutilaldehidin reaksiyonu ile elde edilen ürün. Monomerik bileşim.	% 28 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir. İsobutilidendiüre azotu en az: % 25 N Üre azotu içeriği en çok: % 3		Toplam azot Üre azotu, kütlece en az % 1 ise İsobutilidendiüre azotu
12	Üre formaldehit	Ana madde olarak üre formaldehit molekülleri ihtiva eden ve üre ile formaldehitin reaksiyonu ile elde edilen ürün. Polimerik bileşim	% 36 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir. Beyan edilen toplam azotun en az beşte üçü sıcak suda çözünmelidir. Üre formaldehit azotu en az : % 31 N Üre azotu içeriği en çok : %5		Toplam azot Üre azotu, kütlece en az % 1 ise Soğuksuda çözünebilen üre formaldehit azotu Sıcak suda çözünebilen üre formaldehit azotu
13	Krotoniliden diüre içeren azotlu gübre	Krotoniliden diüre ve tekli bir azotlu gübre içeren ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün. [A.1. 3 (a), 3 (b) ve 5 hariç]	% 18 N Toplam azot olarak ifade edilen azot En az % 3 azot, amonyak ve/veya nitrat ve/veya üre formunda Beyan edilen toplam azotun en az üçte biri krotoniliden diüre'den türemiş olmalıdır. Biüre içeriği en çok: (Üre N + Krotonilidendiüre N) x 0,026		Toplam azot Her bir form en az % 1 ise - Nitrat azotu - Amonyak azotu - Üre azotu Krotoniliden diüre azotu

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
14	İsobutiliden diüre içeren azotlu gübre	İsobutiliden diüre ve tekli bir azotlu gübre içeren ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün. [A.1. 3 (a), 3 (b) ve 5 hariç]	% 18 N Toplam azot olarak ifade edilen azot en az % 3 azot, amonyak ve/veya nitrat ve/veya üre formunda Beyan edilen toplam azotun en az üçte biri isobutiliden diüre'den türemiş olmalıdır. Biüre içeriği en çok: (Üre N + İsobutiliden diüre N) x 0,026		Toplam azot Her bir form en az % 1 ise - Nitrat azotu - Amonyak azotu - Üre azotu İsobutiliden diüre azotu.
15	Üre formaldehit içeren azotlu gübre	Üre formaldehit ve tekli bir azotlu gübre içeren ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün [A.1. 3 (a), 3 (b) ve 5 hariç]	% 18 N Toplam azot olarak ifade edilen azot En az % 3 azot, amonyak ve/veya nitrat ve/veya üre formunda Beyan edilen toplam azotun en az üçte biri üre formaldehid'den türemiş olmalıdır. Üre formaldehit azotunun en az beşte üçü sıcak suda çözünür azot şeklinde olmalıdır. Biüre içeriği en çok: (Üre N + Üre formaldehit) x 0.026		Toplam azot Her bir form en az % 1 ise - Nitrat azotu - Amonyak azotu - Üre azotu Üre formaldehit azotu. Soğuk suda çözünebilir üre formaldehit azotu. Sadece sıcak suda çözünebilir üre formaldehit azotu.
16	Nitrifikasyon inhibitörlü amonyum sülfat (disiyanadiamit)	Amonyum sülfat ve disiyanadiamit içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 20 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir. Amonyak azotu içeriği en az: % 18 Disiyanadiamit azotu içeriği en az: % 1,5		Toplam azot Amonyak azotu Disiyanadiamit azotu Teknik bilgiler (‘)

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütüce %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
17	Nitrifikasyon inhibitörlü amonyum sülfonitrat (disiyandiamid)	Amonyum sülfonitrat ve disiyandiamit içeren kimyasal olarak elde edilen ürün.	% 24 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir. Nitrat azotu içeriği en az : % 3 Disiyandiamit azotu içeriği en az: % 1,5		Toplam azot. Nitrat azotu Amonyak azotu Disiyandiamit azotu Teknik bilgiler (*)
18	Üre amonyum sülfat	Üre ve amonyum sülfattan kimyasal olarak elde edilen ürün	% 30 N Azot, amonyak ve üre azotu olarak ifade edilir Amonyak azotu içeriği en az : % 4 Kükürt trioksit olarak ifade edilen kükürt miktarı en az : % 12 Biüre içeriği en çok : % 0.9		Toplam azot Amonyak azotu Üre azotu Suda çözünür kükürt trioksit

(*) Pazarlamadan sorumlu kişi veya kuruluş, pazarladığı kimyevi gübreye ait teknik bilgileri her bir ambalaj üzerinde, gönderilen kimyevi gübre dökme ise ürüne eşlik eden belgeler ile birlikte eksiksiz olarak bulundurmalıdır. Bu belgelerde yer alan bilgiler, özellikle ürünün uygulama zamanı ve dozuna ait bilgileri içermelidir.

A.2. Fosfatlı gübreler

Granül formda satılan gübrelerin (1, 3, 4, 5, 6 ve 7 nci gübreler) hammaddelerin seçiminde tane büyüklüğü kriteri belirtilmişse, bu gübrelere ait kriterler onaylanmış bir analitik metotla tayin edilir.

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1	Temel curuf - Thomas fosfatları - Thomas curufu	Ana madde olarak kalsiyum silikofosfat içeren ve demir tasfiyede fosfor eriyiklerinin muamelesi ile elde edilen ürün	% 12 P ₂ O ₅ Fosfor, mineral asitlerde çözünür fosfor pentaoksit olarak ifade edilir, beyan edilen fosfor pentaoksit içeriğinin en az % 75'i % 2'lik sitrik asitte çözünür veya P ₂ O ₅ Fosfor, % 2'lik sitrik asitte çözünür fosfor pentaoksit olarak ifade edilir. Tane büyüklüğü: - en az % 75'i 0,160 mm aralıklı elekten geçebilmeli, - en az % 96'sı 0,630 mm aralıklı elekten geçebilmeli		- Toplam fosfor pentaoksit (mineral asitlerde çözünür), % 75'i (kütlece % olarak) % 2'lik sitrik asitte çözünür (Fransa, İtalya, İspanya, Portekiz ve Yunanistan'da pazarlamak için) - Toplam fosfor pentaoksit (mineral asitlerde çözünür) ve % 2'lik sitrik asitte çözünür fosfor pentaoksit (İngiltere'de pazarlamak için) - % 2'lik sitrik asitte çözünür fosfor pentaoksit (Almanya, Danimarka, Belçika, İrlanda, Lüksemburg, Hollanda ve Avusturya'da pazarlamak için)
2 (a)	Normal süperfosfat	Ana madde olarak monokalsiyum fosfat ve kalsiyum sülfat içeren ve öğütülmüş fosfat mineralinin sülfürik asit ile reaksiyonu ile elde edilen ürün	% 16 P ₂ O ₅ Fosfor, nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 93'ü suda çözünür olmalı. Deney numunesi: 1 g		Nötral amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit, Suda çözünür fosfor pentaoksit
2 (b)	Konsantre süperfosfat	Öğütülmüş mineral fosfatın sülfürik asit ve fosforik asitle reaksiyonuyla elde edilen ve ana madde olarak monokalsiyum fosfat ve kalsiyum sülfat içeren ürün	% 25 P ₂ O ₅ Fosfor, nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 93'ü suda çözünür Deney numunesi: 1 g		Nötral amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit. Suda çözünür fosfor pentaoksit.

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
2 (c)	Triple süperfosfat	Ana madde olarak monokalsiyum fosfat içeren ve öğütülmüş fosfat mineralinin fosforik asit ile reaksiyonuyla elde edilen ürün	% 38 P ₂ O ₅ Fosfor, nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 93'ü suda çözünür Deney numunesi: 1 g		Nötral amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit. Suda çözünür fosfor pentaoksit.
3	Kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası	Ana madde olarak monokalsiyum fosfat, trikalsiyum fosfat ve kalsiyum sülfat içeren ve öğütülmüş fosfat kayasının sülfürik asit veya fosforik asitle kısmi çözünür hale getirilmesiyle elde edilen ürün.	% 20 P ₂ O ₅ Fosfor, mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 40'ı suda çözünür olmalı. Tane büyüklüğü: - en az % 90'ı 0,160 mm aralıklı elekten geçebilmeli. - en az % 98'i 0,630 mm elekten geçebilmeli.		Toplam fosfor penta oksit (mineral asitte çözünür) Suda çözünür fosfor pentaoksit.
4	Dikalsiyum fosfat	Mineral fosfatlardan veya kemiklerden çözünür hale getirilmiş fosforik asitin çöktürülmesiyle elde edilen ve ana madde olarak dikalsiyum fosfat dihidrat içeren ürün.	% 38 P ₂ O ₅ Fosfor, alkali amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir (Petermann) Tane büyüklüğü: - en az % 90'ı 0,160 mm aralıklı elekten geçebilmeli. - en az % 98'i 0,630 mm elekten geçebilmeli		Alkali amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit.
5	Kalsine fosfat	Ana madde olarak alkali kalsiyum fosfat ve kalsiyum silikat içeren ve öğütülmüş fosfat kayasının alkali bileşikler ve silisik asit ile muamelesiyle elde edilen ürün	% 25 P ₂ O ₅ Fosfor, alkali amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir (Petermann) Tane büyüklüğü: - en az % 75'i 0,160 mm aralıklı elekten geçebilmeli. - en az % 96'sı 0,630 mm elekten geçebilmeli		Alkali amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlege %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
6	Aluminyum-kalsiyum fosfat	Ana madde olarak <u>alüminyum</u> ve kalsiyum fosfatlar içeren ve ısıtma işlemi ve öğütme ile amorf halde elde edilen ürün	% 30 P ₂ O ₅ Fosfor, mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 75'i alkali amonyum sitratta çözünür (Joulie) Tane büyüklüğü : - en az % 90'ı 0,160 mm aralıklı elekten geçebilmeli. - en az % 98'i 0,630 mm elekten geçebilmeli.		Toplam fosfor pentaoksit (mineral asitte çözünür) Alkali amonyum sitratta çözünür fosfor pentaoksit
7	Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası	Ana madde olarak trikalsiyum fosfat ve kalsiyum karbonat içeren ve yumuşak fosfat mineralini öğütterek elde edilmiş ürün	% 25 P ₂ O ₅ Fosfor, mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ olarak ifade edilir, beyan edilen P ₂ O ₅ 'in en az % 55'i % 2'lik formik asitte çözünür Tane büyüklüğü : - en az % 90'ı 0,063 mm aralıklı elekten geçebilmeli. - en az % 99'u 0,125 mm elekten geçebilmeli		Toplam fosfor pentaoksit (mineral asitte çözünür) % 2'lik formik asitte çözünen fosfor pentaoksit 0,063 mm elekten geçebilen maddenin kütlege %' si

A.3. Potashlı gübreler

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1	Kainit	Ham potasyum tuzlarından elde edilen ürün	% 10 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir %5 MgO Suda çözünür tuzlar formunda magnezyum, magnezyum oksit olarak ifade edilir	Ticari isimler eklenebilir	Suda çözünür potasyum oksit Suda çözünür magnezyum oksit
2	Zenginleştirilmiş kainit tuzu	Potasyum klorürle karıştırılarak zenginleştirilmiş ham potasyum tuzlarından elde edilen ürün	% 18 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir	Ticari isimler eklenebilir.	Suda çözünür potasyum oksit. % 5'den fazla olması durumunda isteğe bağlı suda çözünür MgO
3	Potas tuzu	Ana madde olarak potasyum klorür içeren ve ham potasyum tuzlarından elde edilen ürün.	% 37 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir	Ticari isimler eklenebilir.	Suda çözünür potasyum oksit.
4	Magnezyum tuzu içeren potasyum klorür	Ana madde olarak potasyum klorür ve magnezyum tuzları içeren ve magnezyum tuzları eklenerek ham potasyum tuzlarından elde edilen ürün	% 37 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir % 5 MgO Suda çözünür tuzlar formunda magnezyum, magnezyum oksit olarak ifade edilir		Suda çözünür potasyum oksit. Suda çözünür magnezyum oksit.
5	Potasyum sülfat	Ana madde olarak potasyum sülfat içeren ve potasyum tuzlarından kimyasal olarak elde edilen ürün	% 47 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir Klor içeriği en çok: % 3 Cl		Suda çözünür potasyum oksit. İsteğe bağlı klor içeriği.

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
6	Magnezyum tuzu içeren potasyum sülfat	Ana madde olarak potasyum sülfat ve magnezyum sülfat içeren, muhtemelen magnezyum tuzları eklenerek potasyum tuzlarından kimyasal olarak elde edilen ürün.	% 22 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir % 8 MgO Suda çözünür tuzlar formunda magnezyum, magnezyum oksit olarak ifade edilir Klor içeriği en çok: % 3 Cl	Ticari isimler eklenebilir.	Suda çözünür potasyum oksit. Suda çözünür magnezyum oksit. İsteğe bağlı klor içeriği.
7	Potasyum sülfatlı kizerit	Potasyum sülfat eklenerek kiseritten elde edilen ürün	% 8 MgO Magnezyum, suda çözünür MgO olarak ifade edilir. % 6 K ₂ O Potasyum, suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilir Toplam MgO + K ₂ O: % 20 Klor içeriği en çok: % 3 Cl	Ticari isimler eklenebilir.	Suda çözünür magnezyum oksit. Suda çözünür potasyum oksit İsteğe bağlı klor içeriği

B. İnorganik birincil bitki besin maddeli kompoze gübreler**B.1. NPK gübreleri**

B.1.1	Tip ismi	NPK gübreleri
	Üretim metodu verileri	Kimyasal olarak veya harmanlanarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşei organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 20 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: N %3, P ₂ O ₅ %5, K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Siyanamid azotu	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅ (4) Sadece mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ (5) Alkali amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (Petermann) (6a) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az %75'i %2'lik sitrik asitte çözünür olmalı. (6b) %2'lik sitrik asitte çözünür P ₂ O ₅ (7) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 75'i alkali amonyum sitratta çözünür olmalı. (Joulie) (8) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 55'i, %2' lik formik asitte çözünür olmalı.	Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (5)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) 28'den fazla ise, Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3 Metot 7' ye bakınız	1. Thomas cürufu, kalsine fosfat, <u>alüminyum</u> kalsiyum fosfat, kısmı çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ve öğütülmüş yumuşak fosfat kayası ihtiva etmeyen bir NPK gübresi, çözünürlük (1), (2) veya (3)'e uygun olarak beyan edilmelidir - Suda çözünür P ₂ O ₅ % 2'ye çıkmazsa, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. - Suda çözünür P ₂ O ₅ en az % 2 olduğunda, çözünürlük (3) beyan edilir, ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği gösterilmelidir [çözünürlük (1)] Sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ içeriği % 2'yi geçmemelidir. Bu tip 1 için, çözünürlük (2) ve (3) tayini için deney numunesi 1 g olmalıdır. 2 (a) Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren bir NPK gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat ve alüminyum- kalsiyum fosfat ihtiva etmemelidir. Çözünürlük (1), (3) ve (4)'e uygun olarak beyan edilir. Bu tip gübre şunları içermelidir: - en az %2 sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (4)]; - en az % 5 suda ve nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (3)] - en az % 2,5 suda çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (1)]	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi (3) Klor içeriği beyan edilebilir

1	2	3	4	5	6
	<p>Temel fosfatik bileşenlerin tane büyüklüğü</p> <p>Thomas cürufu: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Alüminyum-kalsiyum fosfat: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kalsine fosfat: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası: En az %90'ı 0,063 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p>			<p>Bu tip gübre, “öğütülmüş yumuşak fosfat kayası içeren NPK gübresi” veya “kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren NPK gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır. Tip 2 (a) için, çözünürlük (3) beyan edilmeli, deney numunesi 3 g olmalıdır.</p> <p>2 (b). Alüminyum-kalsiyum fosfat içeren bir NPK gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ihtiva etmemelidir.</p> <p>Çözünürlük (1) ve (7)'ye göre beyan edilir, sonraki suda çözünürlük çıkarıldıktan sonra uygulanır.</p> <p>Bu tip gübre şunları içermelidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en az %2 suda çözünür P₂O₅ [çözünürlük (1)]; - en az % 5 çözünürlük (7)'ye uygun P₂O₅ <p>Bu tip gübre “alüminyum-kalsiyum fosfat içeren NPK gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır.</p> <p>3. NPK gübrelerinin, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum-kalsiyum fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası gibi fosfatlı gübre tiplerinden sadece birini içermesi durumunda, tip ismini, fosfat kaynağını gösteren bir ibare takip eder.</p> <p>P₂O₅ çözünürlüğünün beyanı aşağıdaki çözünürlüklere uygun olarak verilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thomas cürufu esaslı gübreler için : çözünürlük (6a) (Fransa, İtalya , İspanya, Portekiz, Yunanistan), (6b) (Almanya, Belçika, Danimarka, İrlanda, Lüksemburg, Hollanda, İngiltere ve Avusturya); - Kalsine fosfat esaslı gübreler için: çözünürlük (5); - Alüminyum-kalsiyum fosfat esaslı gübreler için; çözünürlük (7) - Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası esaslı gübreler için : çözünürlük (8) 	

B.1. NPK gübreleri (devam)

B.1.2	Tip ismi	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren (uygun olarak) NPK gübreleri
	Üretim metodu verileri	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşei organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 20 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: - N %5 Beyan edilen toplam azotun en az ¼'ü azot formu (5) veya (6) veya (7)'den türemiş olmalıdır. Beyan edilen (7) azotunun en az 3/5'i sıcak suda çözünmelidir - P ₂ O ₅ %5 - K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Krotoniliden diüre azotu (6) İsobutiliden diüre azotu (7) Üre formaldehit azotu (8) Sadece sıcak suda çözünen üre formaldehit azotu (9) Soğuk suda çözünen üre formaldehit azotu	1. Suda çözümlü P ₂ O ₅ 2. Nötral amonyum sitratta çözümlü P ₂ O ₅ 3. Nötral amonyum sitrat ve suda çözümlü P ₂ O ₅	Suda çözümlü K ₂ O	1. Toplam azot 2. (2)'den (4)'e azot formlarından kütlece %1 veya daha fazla olanlar beyan edilmelidir 3. (5)'den (7)'ye azot formlarından biri (uygun olarak). Azot formu (7), azot formu (8) ve (9) gibi beyan edilmelidir.	Thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmi çözümlü doğal fosfat ve doğal fosfat içermeyen bir NPK gübresi, çözümlülük (1), (2) veya (3)'e göre beyan edilmelidir: - Suda çözümlü P ₂ O ₅ içeriği %2'den az ise, sadece çözümlülük (2) beyan edilir. - Suda çözümlü P ₂ O ₅ en az %2 oranında olduğunda çözümlülük (3) beyan edilir ve suda çözümlü P ₂ O ₅ içeriği gösterilir [çözümlülük (1)] Sadece mineral asitlerde çözümlü P ₂ O ₅ miktarı % 2'yi geçmemelidir. Çözümlülük (2) ve (3)'ün tayininde deney numunesi 1 g olmalıdır.	(1) Suda çözümlü potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi (3) Klor içeriği beyan edilebilir

B.2. NP gübreleri

B.2.1	Tip ismi	NP gübreleri
	Üretim metodu verileri	Kimyasal olarak veya harmanlanarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 18 (N + P ₂ O ₅) - Her bir BBM: N %3, P ₂ O ₅ %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N 1	P ₂ O ₅ 2	K ₂ O 3	N 4	P ₂ O ₅ 5	K ₂ O 6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Siyanamid azotu	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅ (4) Sadece mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ (5) Alkali amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (Petermann) (6a) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az %75'i %2'lik sitrik asitte çözünür (6b) %2'lik sitrik asitte çözünür P ₂ O ₅ (7) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 75'i alkali amonyum sitratta çözünür (Joulie) (8) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 55'i, %2' lik formik asitte çözünür		(1) Toplam azot (2) (2)'den (5)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) 28'den fazla ise, Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3 Metot 7' ye bakınız	1. Thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ve öğütülmüş yumuşak fosfat kayası ihtiva etmeyen bir NP gübresi, çözünürlük (1), (2) veya (3)'e uygun olarak beyan edilmelidir (9) Suda çözünür P ₂ O ₅ %2'ye çıkmazsa, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. (10) Suda çözünür P ₂ O ₅ en az %2 olduğunda, çözünürlük (3) beyan edilir, ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği gösterilmelidir [çözünürlük (1)] Sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ içeriği % 2'yi geçmemelidir. Bu tip 1 için, çözünürlük (2) ve (3) tayini için deney numunesi 1 g olmalıdır. 2 (a). Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren bir NP gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat ve alüminyum- kalsiyum fosfat ihtiva etmemelidir. Çözünürlük (1), (3) ve (4)'e uygun olarak beyan edilir. Bu tip gübre şunları içermelidir: - en az %2 sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (4)]; - en az % 5 suda ve nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (3)] - en az % 2,5 suda çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (1)]	

1	2	3	4	5	6
	<p>Temel fosfatik bileşenlerin tane büyüklüğü</p> <p>Thomas cürufu: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Alüminyum-kalsiyum fosfat: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kalsine fosfat: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası: En az %90'ı 0,063 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p>			<p>Bu tip gübre, “öğütülmüş yumuşak fosfat kayası içeren NP gübresi” veya “kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren NP gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır. Tip 2 (a) için, çözünürlük (3) beyan edilmeli, deney numunesi 3 g olmalıdır.</p> <p>2 (b). Alüminyum-kalsiyum fosfat içeren bir NP gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ihtiva etmemelidir.</p> <p>Çözünürlük (1) ve (7)'ye göre beyan edilir, sonraki suda çözünürlük çıkarıldıktan sonra uygulanır.</p> <p>Bu tip gübre şunları içermelidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en az %2 suda çözünür P₂O₅ [çözünürlük (1)]; - en az % 5 çözünürlük (7)'ye uygun P₂O₅ <p>Bu tip gübre “alüminyum-kalsiyum fosfat içeren NP gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır.</p> <p>3. NP gübrelerinin, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum-kalsiyum fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası gibi fosfatlı gübre tiplerinden sadece birini içermesi durumunda, tip ismini, fosfat kaynağını gösteren bir ibare takip eder.</p> <p>P₂O₅ çözünürlüğünün beyanı aşağıdaki çözünürlüklere uygun olarak verilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thomas cürufu esaslı gübreler için : çözünürlük (6a) (Fransa , İtalya , İspanya, Portekiz, Yunanistan), (6b) (Almanya, Belçika, Danimarka, İrlanda, Lüksemburg, Hollanda, İngiltere ve Avusturya); - Kalsine fosfat esaslı gübreler için: çözünürlük (5); - Alüminyum-kalsiyum fosfat esaslı gübreler için; çözünürlük (7) - Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası esaslı gübreler için : çözünürlük (8) 	

B. 2. NP gübreleri (devam)

B.2.2	Tip ismi	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren (uygun olarak) NP gübreleri
	Üretim metodu verileri	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 18 (N + P ₂ O ₅) - Her bir BBM: - N %5 Beyan edilen toplam azotun en az ¼'ü azot formu (5) veya (6) veya (7)'den türemiş olmalıdır. Beyan edilen (7) azotunun en az 3/5'i sıcak suda çözünmelidir - P ₂ O ₅ %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Krotoniliden diüre azotu (6) İsobutiliden diüre azotu (7) Üre formaldehit azotu (8) Sadece sıcak suda çözünen üre formaldehit azotu (9) Soğuk suda çözünen üre formaldehit azotu	1. Suda çözünür P ₂ O ₅ 2. Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ 3. Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅		1. Toplam azot 2. (2)'den (4)'e azot formlarından kütlece %1 veya daha fazla olanlar beyan edilmelidir 3. (5)'den (7)'ye azot formlarından biri (uygun olarak). Azot formu (7), azot formu (8) ve (9) gibi beyan edilmelidir.	Thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmi çözünür doğal fosfat ve doğal fosfat içermeyen bir NPgübre, çözünürlük (1), (2) veya (3)'e göre beyan edilmelidir: - Suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği %2'den az ise, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. - Suda çözünür P ₂ O ₅ en az %2 oranında olduğunda çözünürlük (3) beyan edilir ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği gösterilir [çözünürlük (1)] Sadece mineral asitlerde çözünen P ₂ O ₅ miktarı % 2'yi geçmemelidir. Çözünürlük (2) ve (3)'ün tayininde deney numunesi 1 g olmalıdır.	

B.3. NK gübreleri

B.3.1	Tip ismi	NK gübreleri
	Üretim metodu verileri	Kimyasal olarak veya harmanlanarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 18 (N + K ₂ O) - Her bir BBM: N %3, K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Siyanamid azotu	(7)	Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (5)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli		(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi (3) Klor içeriği beyan edilebilir

B.3. NK gübreleri (devam)

B.3.2	Tip ismi	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren (uygun olarak) NK gübreleri
	Üretim metodu verileri	Krotoniliden diüre veya isobutiliden diüre veya üre formaldehit içeren kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 18 (N + K ₂ O) - Her bir BBM: - N %5 Beyan edilen toplam azotun en az ¼'ü azot formu (5) veya (6) veya (7)'den türemiş olmalıdır. Beyan edilen (7) azotunun en az 3/5'i sıcak suda çözünmelidir - K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünlülükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu (5) Krotoniliden diüre azotu (6) İsobutiliden diüre azotu (7) Üre formaldehit azotu (8) Sadece sıcak suda çözünen üre formaldehit azotu (9) Soğuk suda çözünen üre formaldehit azotu	1.	Suda çözüdür K ₂ O	1. Toplam azot 2. (2)'den (4)'e azot formlarından kütlece %1 veya daha fazla olanlar beyan edilmelidir 3. (5)'den (7)'ye azot formlarından biri (uygun olarak). Azot formu (7), azot formu (8) ve (9) gibi beyan edilmelidir.		(1) Suda çözüdür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi (3) Klor içeriği beyan edilebilir

B.4. PK gübreleri

B.4.1	Tip ismi	PK gübreleri
	Üretim metodu verileri	Kimyasal olarak veya harmanlanarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %)	- Toplam: % 18 (P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: P ₂ O ₅ %5, K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅ (4) Sadece mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ (5) Alkali amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (Petermann) (6a) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az %75'i %2'lik sitrik asitte çözünür (6b) %2'lik sitrik asitte çözünür P ₂ O ₅ (7) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 75'i alkali amonyum sitratta çözünür (Joulie) (8) Mineral asitlerde çözünür P ₂ O ₅ , beyan edilen içeriğin en az % 55'i, %2' lik formik asitte çözünür	Suda çözünür K ₂ O		1. Thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ve öğütülmüş yumuşak fosfat kayası ihtiva etmeyen bir PK gübresi, çözünürlük (1), (2) veya (3)'e uygun olarak beyan edilmelidir (11) Suda çözünür P ₂ O ₅ %2'ye çıkmazsa, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. (12) Suda çözünür P ₂ O ₅ en az %2 olduğunda, çözünürlük (3) beyan edilir, ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği gösterilmelidir [çözünürlük (1)] Sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ içeriği % 2'yi geçmemelidir. Bu tip 1 için, çözünürlük (2) ve (3) tayini için deney numunesi 1 g olmalıdır. 2 (a). Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren bir PK gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat ve alüminyum- kalsiyum fosfat ihtiva etmemelidir. Çözünürlük (1), (3) ve (4)'e uygun olarak beyan edilir. Bu tip gübre şunları içermelidir: - en az %2 sadece mineral asitte çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (4)]; - en az % 5 suda ve nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (3)] - en az %2,5 suda çözünür P ₂ O ₅ [çözünürlük (1)]	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi (3) Klor içeriği beyan edilebilir

1	2	3	4	5	6
	<p>Temel fosfatik bileşenlerin tane büyüklüğü</p> <p>Thomas cürufu: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Alüminyum-kalsiyum fosfat: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kalsine fosfat: En az %75'i 0,160 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası: En az %90'ı 0,063 mm elekten geçebilmeli</p> <p>Kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası: En az %90'ı 0,160 mm elekten geçebilmeli</p>			<p>Bu tip gübre, “öğütülmüş yumuşak fosfat kayası içeren PK gübresi” veya “kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası içeren PK gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır. Tip 2 (a) için, çözünürlük (3) tayini için deney numunesi 3 g olmalıdır.</p> <p>2 (b). Alüminyum-kalsiyum fosfat içeren bir PK gübresi, thomas cürufu, kalsine fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası veya kısmi çözünür hale getirilmiş fosfat kayası ihtiva etmemelidir.</p> <p>Çözünürlük (1) ve (7)'ye göre beyan edilir, sonraki suda çözünürlük çıkarıldıktan sonra uygulanır.</p> <p>Bu tip gübre şunları içermelidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en az %2 suda çözünür P₂O₅ [çözünürlük (1)]; - en az % 5 çözünürlük (7)'ye uygun P₂O₅ <p>Bu tip gübre “alüminyum-kalsiyum fosfat içeren PK gübresi” ibaresiyle pazarlanmalıdır.</p> <p>3. PK gübrelerinin, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum-kalsiyum fosfat, öğütülmüş yumuşak fosfat kayası gibi fosfatlı gübre tiplerinden sadece birini içermesi durumunda, tip ismini, fosfat kaynağını gösteren bir ibare takip eder.</p> <p>P₂O₅ çözünürlüğünün beyanı aşağıdaki çözünürlüklere uygun olarak verilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thomas cürufu esaslı gübreler için : çözünürlük (6a) (Fransa, İtalya, İspanya, Portekiz, Yunanistan), (6b) (Almanya, Belçika, Danimarka, İrlanda, Lüksemburg, Hollanda, İngiltere ve Avusturya); - Kalsine fosfat esaslı gübreler için: çözünürlük (5); - Alüminyum-kalsiyum fosfat esaslı gübreler için; çözünürlük (7) - Öğütülmüş yumuşak fosfat kayası esaslı gübreler için : çözünürlük (8) 	

C. İnorganik sıvı gübreler

C. 1. Tek BBM'li sıvı gübreler

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1	Azotlu gübre çözeltisi	Hayvansal ve bitkisel <u>menşeli</u> organik BBM eklenmeksizin, atmosferik basınçta kararlı formda suda çözülerek ve kimyasal olarak elde edilen ürün	% 15 N Azot, toplam azot olarak, veya sadece bir tek formda ise, nitrat azotu, amonyak azotu veya üre azotu olarak ifade edilir. Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026		Toplam azot ve % 1'den az olmayan her form için, nitrat azotu, amonyak azotu ve/veya üre azotu. Biüre içeriği % 0,2 den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir
2	Üre Amonyum nitrat gübre çözeltisi	Amonyum nitrat ve üre içeren, kimyasal yolla ve suda çözülerek elde edilen ürün	% 26 N Azot, toplam azot olarak ifade edilir, üre azotu var olan azotun yaklaşık yarısını oluşturur. Biüre içeriği en çok: % 0,5		Toplam azot Nitrat azotu, amonyak azotu ve üre azotu. Biüre içeriği % 0,2 den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir
3	Kalsiyum nitrat çözeltisi	Kalsiyum nitratı suda çözerek elde edilen ürün	% 8 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir. En çok % 1 amonyak azotu içerebilir.	Tip ismini, aşağıdaki ibarelerden biri, uygun olarak, takip edebilir: - yapraktan uygulama için - BBM çözeltisi hazırlamak için - Damlama veya yağmurlama sulama şeklinde uygulama için	Toplam azot, Sütun 5'teki şartlarda kullanım için suda çözünür kalsiyum oksit, İsteğe bağlı olarak - nitrat azotu - amonyak azotu
4	Magnezyum nitrat çözeltisi	Magnezyum nitratı suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 6 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir. % 9 MgO Magnezyum, suda çözünür magnezyum oksit olarak ifade edilir pH en az: 4		Nitrat azotu Suda çözünür magnezyum oksit
5	Kalsiyum nitrat süspansiyonu	Kalsiyum nitratın suda süspansiyonuyla elde edilen ürün	% 8 Azot Azot, toplam azot veya nitrat ve amonyak azotu olarak ifade edilir. Amonyak azotu içeriği en fazla : % 1 % 14 CaO Kalsiyum, suda çözünür CaO olarak ifade edilir	Tip ismini, aşağıdaki ibarelerden biri, uygun olarak, takip edebilir: - yapraktan uygulama için - BBM çözeltisi hazırlamak için - Damlama veya yağmurlama sulama şeklinde uygulama için	Toplam azot Nitrat azotu Sütun 5'te sıralanan amaçlar için kullanılması durumunda suda çözünür kalsiyum oksit

1	2	3	4	5	6
6	Üre formaldehitli azotlu gübre çözeltisi	Azotlu bir gübrenin ve üre formaldehitin suda çözündürülmesi sonucu kimyasal olarak elde edilen ürün, (A-1. 3 (a), 3 (b) ve 5 hariç)	% 18 N' azot toplam azot olarak belirtilecektir. Deklare edilen toplam azotun en az üçte biri üre formaldehitten gelmelidir. Biüre içeriği en çok : (Üre N + üre formaldehit N) x 0.026		Toplam azot Her bir form en az % 1 ise - Nitrat azotu - Amonyak azotu - Üre azotu Üre formaldehit azotu
7	Üre formaldehitli azotlu gübre süspansiyonu	Azotlu bir gübrenin ve üre formaldehitin suda süspansiyonu sonucu kimyasal olarak elde edilen ürün, (A-1. 3 (a), 3 (b) ve 5 hariç)	% 18 N' toplam azot olarak ifade edilen azot. Deklare edilen toplam azotun en az üçte biri üre formaldehitten elde edilmelidir ve bunun da en az beşte üçü sıcak suda çözünür olmalıdır. Biüre miktarı en çok : (üre N + üre formaldehit N) x 0.026		Toplam azot Her bir form en az % 1 ise - Nitrat azotu - Amonyak azotu - Üre azotu Üre formaldehitten gelen azot. Soğuk suda çözünür üre formaldehitten gelen azot. Sadece sıcak suda çözünür üre formaldehitten gelen azot.

C. 2. Kompoze sıvı gübreler

C.2.1	Tip ismi	NPK gübre çözeltisi
	Üretim metodu verileri	Atmosferik basınçta kararlı bir formda, suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 15 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: N %2, P ₂ O ₅ %3, K ₂ O %3 - Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu	Suda çözünür P ₂ O ₅	Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği %0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir	Suda çözünür P ₂ O ₅	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.2	Tip ismi	NPK gübre süspansiyonu
	Üretim metodu verileri	Suda ve çözültide süspansiyon halde bulunan maddelerden gelen besin maddelerini içeren sıvı ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 20 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: N %3, P ₂ O ₅ %4, K ₂ O %4 - Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅	Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği % 0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir	Gübre, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmı çözünür hale getirilmiş fosfat kayası veya fosfat kayası içermemelidir. (1) Suda çözünür P ₂ O ₅ % 2'den az ise, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. (2) Suda çözünür P ₂ O ₅ en az % 2 ise, çözünürlük (3) ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği beyan edilir	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.3	Tip ismi	NP gübre çözeltisi
	Üretim metodu verileri	Atmosferik basınçta kararlı bir formda, suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 18 (N + P ₂ O ₅) - Her bir BBM: N %3, P ₂ O ₅ %5 - Biüre içeriği en çok:üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu	Suda çözünür P ₂ O ₅		(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği % 0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir	Suda çözünür P ₂ O ₅	

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.4	Tip ismi	NP gübre süspansiyonu
	Üretim metodu verileri	Suda ve çözültide süspansiyon halde bulunan maddelerden gelen besin maddelerini içeren sıvı ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 18 (N + P ₂ O ₅) - Her bir BBM: N %3, P ₂ O ₅ %5 - Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅		(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği %0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ %2'den az ise, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. (2) Suda çözünür P ₂ O ₅ en az % 2 ise, çözünürlük (3) ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği beyan edilir Gübre, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmı çözünür hale getirilmiş fosfat kayası veya fosfat kayası içermemelidir.	

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.5	Tip ismi	NK gübre çözeltisi
	Üretim metodu verileri	Atmosferik basınçta kararlı bir formda, suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 15 (N + K ₂ O) - Her bir BBM: N %3, K ₂ O %5 - Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu		Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği % 0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir		(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.6	Tip ismi	NK gübre süspansiyonu
	Üretim metodu verileri	Suda ve çözültide süspansiyon halde bulunan maddelerden gelen besin maddelerini içeren sıvı ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 18 (N + K ₂ O) - Her bir BBM: N %3, K ₂ O %5 - Biüre içeriği en çok: üre N x 0,026

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
(1) Toplam azot (2) Nitrat azotu (3) Amonyak azotu (4) Üre azotu		Suda çözünür K ₂ O	(1) Toplam azot (2) (2)'den (4)'e azot formlarından herhangi biri ağırlıkça en az %1 ise, beyan edilmeli (3) Biüre içeriği %0,2'den az ise, "biüresi düşük" ibaresi eklenebilir		(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.7	Tip ismi	PK gübre çözeltisi
	Üretim metodu verileri	Suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilen ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 18 (P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: P ₂ O ₅ %5, K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N 1	P ₂ O ₅ 2	K ₂ O 3	N 4	P ₂ O ₅ 5	K ₂ O 6
	Suda çözünür P ₂ O ₅	Suda çözünür K ₂ O		Suda çözünür P ₂ O ₅	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

C. 2. Kompoze sıvı gübreler (devam)

C.2.8	Tip ismi	PK gübre süspansiyonu
	Üretim metodu verileri	Suda ve çözültide süspansiyon halde bulunan maddelerden gelen besin maddelerini içeren sıvı ürün, hayvan ve bitki menşeli organik BBM'leri ilavesiz
	En az BBM içeriği (kütlece %) ve diğer şartlar	- Toplam: % 18 (P ₂ O ₅ + K ₂ O) - Her bir BBM: P ₂ O ₅ %5, K ₂ O %5

4, 5 ve 6. sütunlarda belirtilen beyan edilecek BBM içerikleri, formlar ve çözünürlükler; tane büyüklüğü			Gübrelerin tanımlanması için veriler; diğer şartlar		
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
	(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ (2) Nötral amonyum sitratta çözünür P ₂ O ₅ (3) Nötral amonyum sitrat ve suda çözünür P ₂ O ₅	Suda çözünür K ₂ O		(1) Suda çözünür P ₂ O ₅ % 2'den az ise, sadece çözünürlük (2) beyan edilir. (2) Suda çözünür P ₂ O ₅ en az % 2 ise, çözünürlük (3) ve suda çözünür P ₂ O ₅ içeriği beyan edilir Gübre, thomas cürufu, kalsine fosfat, alüminyum kalsiyum fosfat, kısmı çözünür hale getirilmiş fosfat kayası veya fosfat kayası içermemelidir.	(1) Suda çözünür potasyum oksit (2) Klor içeriğinin % 2'den az olması durumunda "kloru düşük" ibaresi kullanılabilir (3) Klor içeriği beyan edilebilir

D. İnorganik ikincil besin maddeli gübreler

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlege %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1	Kalsiyum sülfat	Farklı oranlarda su bağlı kalsiyum sülfat içeren, doğal yada endüstriyel kaynaklı ürün	% 25 CaO % 35 SO ₃ Kalsiyum ve kükürt, toplam CaO + SO ₃ olarak ifade edilir Tane büyüklüğü : - en az % 80'i 2 mm'lik elekten geçebilmeli - en az % 99'u 10 mm'lik elekten geçebilmeli	Ticari isimler eklenebilir	Toplam kükürt trioksit İsteğe bağlı: toplam CaO
2	Kalsiyum klorür çözeltisi	Endüstriyel kaynaklı kalsiyum klorür çözeltisi	12 % CaO Kalsiyum, suda çözünür CaO olarak ifade edilir		Kalsiyum oksit İsteğe bağlı: -yapraktan uygulamalar için
3	Elementel kükürt	Belirli bir dereceye kadar rafine edilmiş, doğal yada endüstriyel kaynaklı ürün.	% 98 S (SO ₃ : % 245) Kükürt, toplam SO ₃ olarak ifade edilir		Toplam kükürt trioksit
4	Kiserit	Ana eleman olarak tek su bağlı magnezyum sülfat içeren, mineral kaynaklı ürün.	% 24 MgO % 45 SO ₃ Magnezyum ve kükürt, suda çözünür MgO ve SO ₃ olarak ifade edilir	Ticari isimler ilave eklenebilir	Suda çözünür magnezyum oksit İsteğe bağlı: suda çözünür kükürt trioksit
5	Magnezyum sülfat	Ana eleman olarak yedi su bağlı magnezyum sülfat içeren ürün	% 15 MgO % 28 SO ₃ Magnezyum ve kükürt, suda-çözünür MgO ve SO ₃ olarak ifade edilir	Ticari isimler ilave eklenebilir	Suda-çözünür magnezyum oksit İsteğe bağlı : suda-çözünür kükürt trioksit.
5.1	Magnezyum sülfat çözeltisi	Endüstriyel kaynaklı magnezyum sülfatın suda çözünmesi ile elde edilen ürün	% 5 MgO % 10 SO ₃ Magnezyum ve kükürt, suda-çözünür magnezyum oksit ve suda çözünür sülfirik anhidrit olarak ifade edilir	Ticari isimler ilave eklenebilir	Suda çözünür magnezyum oksit İsteğe bağlı:suda çözünür sülfirik anhidrit.
5/2	Magnezyum hidroksit	Ana madde olarak magnezyum hidroksit içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	% 60 MgO Tane büyüklüğü : en az % 99'u 0,63 mm'lik elekten geçebilmeli		Toplam magnezyum oksit

1	2	3	4	5	6
5/3	Magnezyum hidroksit süspansiyonu	Tip 5.2'nin süspansiyonu ile elde edilen ürün	% 24 MgO		Toplam magnezyum oksit
6	Magnezyum klorür çözeltisi	Endüstriyel kaynaklı magnezyum klorürden çözündürerek elde edilen ürün.	% 13 MgO Magnezyum, MgO olarak ifade edilir Ca içeriği en çok: 3 % CaO		Magnezyum oksit

E. Mikro bitki besin maddeli gübreler

Açıklayıcı Not : Aşağıdaki notlar bölüm E'nin tamamına uygulanır.

Not 1: Bir şelat oluşturuucu madde, Bölüm E 3'de yer aldığı gibi, isimlerinin baş harfleriyle gösterilebilir.

Not 2: Bir ürün suda çözündürüldükten sonra katı artık madde barındırmıyorsa, "çözmek için" ibaresi kullanılabilir.

Not 3: Bir mikro besin maddesinin şelatlı halde olması durumunda, şelatlı kısmın alınabilir kararlılığını garanti eden pH aralığı belirtilir.

E.1. Sadece bir mikro bitki besin maddesi içeren gübreler

E.1.1. Bor

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
1a	Borik asit	Bir asidin borat ile reaksiyonu sonucu elde edilen ürün	% 14 suda çözünür B	Ticari isimler eklenebilir	Suda çözünür bor (B)
1b	Sodyum borat	Ana madde olarak sodyum borat içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	%10 suda çözünür B	Ticari isimler eklenebilir	Suda çözünür bor (B)
1c	Kalsiyum borat	Ana madde olarak kalsiyum borat içeren kolemanit ya da pandermitten elde edilen ürün	% 7 toplam bor (B) Tane büyüklüğü: en az % 98'i 0,063 mm'lik elekten geçebilmeli	Ticari isimler eklenebilir	Toplam bor (B)
1d	Boron etanol amin	Borik asitin bir etanol amin ile reaksiyonundan elde edilen ürün	% 8 suda çözünür bor(B)		Suda çözünür bor (B)
1e	Çözeltide boratlı gübre	Tip 1a ve/veya 1b ve/veya 1d'yi çözerek elde edilen ürün	%2 suda çözünür B	Tip ismi, var olan muhtevanın isimlerini içermelidir.	Suda çözünür bor (B)
1f	Süspansiyonda boratlı gübre	Tip 1a ve/veya 1b ve/veya 1d'nin su ile süspansiyon hale getirilmesiyle elde edilmiş ürün	%2 suda çözünür B	Tip ismi, var olan muhtevanın isimlerini içermelidir.	Suda çözünür bor (B)

E.1.2. Kobalt

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
2a	Kobalt tuzu	Ana madde olarak bir mineral kobalt tuzu içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 19 suda-çözünür Co	Tip ismi mineral anyonun adını içermelidir	Suda-çözünür kobalt (Co)
2b	Kobalt şelatı	Kobaltın şelat oluşturu bir maddeyle kimyasal olarak birleştirilmesiyle elde edilen suda çözünür ürün.	%2 suda-çözünür Co, beyan edilen değer en az 8/10'u şelatlı	Şelat oluşturu maddenin adı	Suda-çözünür kobalt (Co) Şelatlı kobalt (Co)
2c	Kobaltlı gübre çözeltisi	2a tipleri ve/veya 2b tipinin biri ile suda çözümlenerek elde edilen ürün	%2 suda-çözünür Co	Tip ismi şunları içermelidir: a) Mineral anyon(lar)un ad(lar)ı b) Varsa şelat oluşturu maddenin adı	Suda-çözünür kobalt (Co) Varsa şelatlı kobalt (Co)

E.1.3. Bakır

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
3a	Bakır tuzu	Ana madde olarak bir mineral bakır tuzu içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 20 suda-çözünür Cu	Tip ismi, mineral anyonun adını içermelidir.	Suda çözünür bakır (Cu)
3b	Bakır oksit	Ana madde olarak bakır oksit içeren kimyasal olarak elde edilmiş ürün.	%70 toplam Cu Tane büyüklüğü : En az % 98'i. 0,063 mm elekten geçebilmeli		Toplam bakır (Cu)
3c	Bakır hidroksit	Ana madde olarak bakır hidroksit içeren kimyasal olarak elde edilen	% 45 toplam Cu Tane büyüklüğü : En az %98'i 0,063 mm elekten geçebilmeli		Toplam bakır (Cu)
3d	Bakır şelatı	Bakırın bir şelat oluşturu madde ile kimyasal olarak birleştirilmesiyle elde edilen suda çözünür ürün	% 9 suda-çözünür Cu, beyan edilen değer en az 8/10'u şelatlı	Şelat oluşturu maddenin adı	Suda çözünür bakır (Cu) Şelatlı bakır (Cu)

1	2	3	4	5	6
3e	Bakır esaslı gübre	3a ve/veya 3b ve/veya 3c tiplerinin 3d tipinin tek biri ve, gerekirse, toksik ve bitki besin maddesi olmayan dolgu maddeleriyle karıştırılmasıyla elde edilen ürün.	% 5 toplam Cu	Tip ismi şunları içermelidir : 1) bakır bileşenlerinin ad(lar)ı 2) varsa şelat oluşturucu maddenin adı	-Toplam bakır (Cu) -Suda çözünür bakır (Cu), toplam bakırın en az ¼'ü kadarsa -Varsa şelatlı bakır (Cu)
3f	Bakırlı gübre çözeltisi	3a tiplerinin ve/veya 3d tiplerinden sadece biri ile suda çözündürülmesiyle elde edilen ürün	%3 suda çözünür Cu	Tip ismi şunları içermelidir : 1) mineral anyon(lar)un ad(lar)ı 2) varsa şelat oluşturucu maddenin adı	Suda çözünür bakır (Cu) Varsa şelatlı bakır (Cu)
3g	Bakır oksiklorür	Ana madde olarak bakır oksiklorür [Cu ₂ Cl(OH) ₃] içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 50 toplam Cu Tane büyüklüğü: en az % 98'i 0,063 mm elekten geçebilmeli		Toplam bakır (Cu)
3h	Bakır oksiklorür süspansiyonu	Tip 3 (g)'nin süspansiyonu ile elde edilen ürün	% 17 toplam Cu		Toplam bakır (Cu)

E.1.4. Demir

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
4a	Demir tuzu	Ana madde olarak bir mineral demir tuzu içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	%12 suda çözünür Fe	Tip ismi, mineral anyonun adını içermelidir.	Suda çözünür demir (Fe)
4b	Demir şelatı	Demir ile EK I Bölüm E.3 listesinde verilen şelat oluşturucu maddelerin kimyasal reaksiyonuyla elde edilen suda çözünür ürün.	% 5 suda çözünür demir (Fe), beyan edilen değer en az 8/10'u şelatlı	Şelat oluşturucu maddenin adı	-Suda çözünür (Fe) -Şelatlı kısım (Fe)(EN 13366) -Her bir kısım %2'yi geçerse, her bir şelat oluşturucu madde ile şelatlı demir (Fe) (EN 13368 bölüm 1 ve 2)
4c	Demirli gübre çözeltisi	4a tiplerinin ve/veya 4b tipinin sadece biri ile suda çözündürülmesiyle elde edilen ürün	%2 suda çözünür demir	Tip ismi şunları içermelidir: a) mineral anyon(lar)un ad(lar)ı b) varsa şelat oluşturucu maddenin adı	Suda çözünür demir (Fe) Varsa şelatlı demir (Fe)

E.1.5. Mangan

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
5a	Mangan tuzu	Ana madde olarak bir mineral mangan tuzu (Mn II) içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	%17 suda çözünür Mn	Tip ismi, bileşik anyonun adını içermelidir.	Suda çözünür mangan (Mn)
5b	Mangan şelatı	Manganın bir şelat oluşturuca madde ile kimyasal olarak birleştirilmesiyle elde edilen suda çözünür ürün	%5 suda-çözünür Mn, beyan edilen değerin en az 8/10 şelatlı	Şelat oluşturuca maddenin adı.	Suda-çözünür mangan (Mn) Şelatlı mangan (Mn)
5c	Mangan oksit	Ana madde olarak mangan oksit içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	% 40 toplam Mn Tane büyüklüğü: en az % 80'i 0.063 mm elekten geçebilmeli		Toplam mangan (Mn)
5d	Mangan esaslı gübre	5a ve 5c tiplerinin karıştırılmasıyla elde edilen ürün	%17 toplam Mn	Tip ismi, mangan bileşenlerinin adlarını içermelidir	-Toplam mangan (Mn) -Toplam manganın en az ¼'ü kadarsa, suda-çözünür mangan (Mn)
5e	Mangan esaslı gübre çözeltisi	5a tipleri ve / veya 5b tipinin sadece birinin suda çözündürülmesi ile elde edilen ürün	%3 suda çözünür Mn	Tip ismi şunları içermelidir: a) mineral anyon(lar)un ad(lar)ı b) varsa şelat oluşturuca maddenin adı	Suda-çözünür mangan (Mn) Varsa şelatlı mangan (Mn)

E.1.6. Molibden

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlece %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünürlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
6a	Sodyum molibdat	Ana madde olarak sodyum molibdat içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 35 suda çözünür Mo		Suda çözünür molibden (Mo)
6b	Amonyum molibdat	Ana madde olarak amonyum molibdat içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	%50 suda çözünür Mo		Suda çözünür molibden (Mo)
6c	Molibden esaslı gübre	6a ve 6b tiplerinin karıştırılması ile elde edilen ürün	%35 suda çözünür Mo	Tip ismi, molibden bileşenlerinin adlarını içermelidir.	Suda çözünür molibden (Mo)
6d	Molibden esaslı gübre çözeltisi	6a tiplerinin ve/veya 6b tipinin sadece birinin suda çözündürülmesi ile elde edilen ürün	%3 suda çözünür Mo	Tip ismi, molibden bileşen(ler)inin ad(lar)ını içermelidir.	Suda çözünür molibden (Mo)

E.1.7. Çinko

No	Tip ismi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBM içeriği (kütlege %) BBM'lerinin ifadeleri hakkında veriler diğer şartlar	Tip ismi hakkında diğer veriler	Beyan edilecek BBM içeriği BBM formları ve çözünlükleri diğer kriterler
1	2	3	4	5	6
7a	çinko tuzu	Ana madde olarak bir mineral çinko tuzu içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	% 15 suda-çözünür Zn.	Tip ismi, mineral anyonun adını içermelidir.	Suda çözünür inko (Zn)
7b	çinko şelatı	çinko ile şelat oluşturuğu maddenin kimyasal olarak birleştirilmesiyle elde edilmiş ürün	% 5 suda-çözünür Zn, beyan edilen değerin en az 8/10'u şelatlı	Şelat oluşturuğu maddenin adı	Suda çözünür inko (Zn) Şelatlı inko (Zn)
7c	çinko oksit	Ana madde olarak çinko oksit içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	% 70 toplam Zn Tane büyüklüđu: en az %80'i 0.063 mm elekten geçebilmeli		Toplam inko (Zn)
7d	çinko esaslı gübre	7a ve 7c tiplerinin karıştırılmasıyla elde edilen ürün	% 30 toplam Zn		Toplam inko (Zn) Beyan edilen çinkonun en az ¼'ü kadarını suda çözünür ise suda çözünür inko (Zn)
7e	çinko esaslı gübre çözültisi	7a tiplerinin ve/veya 7b tipinin birinin suda çözüldürülmesi ile elde edilen ürün	% 3 suda çözünür Zn	Tip ismi şunları içermelidir: a) mineral anyon(lar)un ad(lar)ı b) varsa şelat oluşturuğu maddenin adı	Suda çözünür inko (Zn) Varsa şelatlı inko (Zn)

E. 2. En az mikro besin maddesi içerikleri, ağırlıkça %

E. 2.1. Katı veya sıvı mikro besin maddesi karışımları

	Mikro bitki besin maddesinin formu	
	mineral	şelat veya kompleks
Her bir mikro bitki besin maddesi için :		
Bor (B)	0,2	0,2
Kobalt (Co)	0,02	0,02
Bakır (Cu)	0,5	0,1
Demir (Fe)	2,0	0,3
Mangan (Mn)	0,5	0,1
Molibden (Mo)	0,02	-
Çinko (Zn)	0,5	0,1

Katı bir karışımda mikro bitki besin maddesi toplamı en az: gübre kütlesinin % 5'i

Sıvı bir karışımda mikro bitki besin maddesi toplamı en az: gübre kütlesinin % 2'si

E.2.2. Toprağa uygulanmak üzere mikro bitki besin maddesi içeren, birincil ve/veya ikincil bitki besin maddeli AB gübreleri

	Tahıl veya yeşil alan için	Bahçe kullanımı için
Bor (B)	0,01	0,01
Kobalt (Co)	0,002	-
Bakır (Cu)	0,01	0,002
Demir (Fe)	0,5	0,02
Mangan (Mn)	0,1	0,01
Molibden (Mo)	0,001	0,001
Çinko (Zn)	0,01	0,002

E.2.3. Yaprğa uygulanmak üzere mikro bitki besin maddesi içeren, birincil ve/veya ikincil bitki besin maddeli AB gübreleri

Bor (B)	0,010
Kobalt (Co)	0,002
Bakır (Cu)	0,002
Demir (Fe)	0,020
Mangan (Mn)	0,010
Molibden (Mo)	0,001
Çinko (Zn)	0,002

E. 3. Mikro bitki besin maddeleri için onaylanmış organik şelat ve kompleks oluşturucu maddeler

E.3.1. Şelat oluşturucu maddeler⁽²⁾

Sodyum, potasyum veya amonyum asit veya tuzları:

etilendiamintetraasetik asit	EDTA	C ₁₀ H ₁₆ O ₈ N ₂
dietilentriaminpentaasetik asit	DTPA	C ₁₄ H ₂₃ O ₁₀ N ₃
(o,o): etilendiamin-di (o-hidroksifenil asetik) asit	EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂
(o,p): etilendiamin-N-(o-hidroksifenilasetik) asit-N' - (p-hidroksifenilasetik) asit	EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂
2-hidroksietilendiamintriasetik asit	HEEDTA	C ₁₀ H ₁₈ O ₇ N ₂
(o,o): etilendiamin-di(o-hidroksi-o-metilfenilasetik) asit	EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂
(o,p): etilendiamin-di(o-hidroksi-p-metilfenilasetik) asit	EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂
(p,o): etilendiamin-di(p-hidroksi-o-metilfenilasetik) asit	EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂
(2,4): etilendiamin-di (2-hidroksi-4-karboksifenilasetik) asit	EDDCHA	C ₂₀ H ₂₀ O ₁₀ N ₂
(2,5): etilendiamin-di (2-karboksi-5-hidroksifenilasetik) asit	EDDCHA	C ₂₀ H ₂₀ O ₁₀ N ₂
(5,2): etilendiamin-di (5-karboksi-2-hidroksifenilasetik) asit	EDDCHA	C ₂₀ H ₂₀ O ₁₀ N ₂

E. 3.2. Kompleks oluşturucu maddeler :

Avrupa Topluluğu Komisyonunca Kompleks oluşturucu maddelere ait liste hazırlık çalışmaları devam ettirilmekte olup, Avrupa Topluluğu Resmi Gazetesinde yayımını müteakiben T.C. Resmi Gazetesinde yayımlanacaktır.

EK II TOLERANSLAR

Bu Ek'te verilen toleranslar kütlece yüzde negatif deęerlerdir.

Çeşitli tiplerdeki AB gübrelerin beyan edilen besin maddesi içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleranslar :

	N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, Cl olarak ifade edilen kütlece yüzde mutlak değer
1. İnorganik tek birincil besin maddeli gübreler	
1.1. Azotlu gübreler	
Kalsiyum nitrat	0,4
Kalsiyum magnezyum nitrat	0,4
Sodyum nitrat	0,4
şili nitrati	0,4
Kalsiyum siyanamid	1,0
Azotlu kalsiyum siyanamid	1,0
Amonyum sülfat	0,3
Amonyum nitrat veya kalsiyum amonyum nitrat	
- %32 veya 32'ye kadar olanlar	0,8
- %32'den fazla olanlar	0,6
Amonyum sülfat – nitrat	0,8
Magnezyum sülfonitrat	0,8
Magnezyum amonyum nitrat	0,8
Üre	0,4
Kalsiyum nitrat süspansiyonu	0,4
Üre formaldehitli azotlu gübre zeltisi	0,4
Üre formaldehitli azotlu gübre süspansiyonu	0,4
Üre amonyum sülfat	0,5
Azotlu gübre zeltisi	0,6
Amonyum nitrat - üre zeltisi	0,6
1.2. Fosfatlı gübreler	
Thomas cürufu:	
- kütlece %2 aralık olarak ifade edilen beyan	0,0
- tek sayı olarak ifade edilen beyan	1,0
Diğer fosfatlı gübreler	
Aşağıdaki maddelerde P ₂ O ₅ znrlę	(Ek I deki gübre numarası)
- mineral asitte	(3, 6, 7)
	0,8
- formik asitte	(7)
	0,8
- nötral amonyum sitratta	(2a, 2b, 2c)
	0,8
- alkali amonyum sitratta	(4, 5, 6)
	0,8
- suda	(2a, 2b, 3)
	0,9
	(2c)
	1,3
1.3. Potaslı gübreler	
Kainit	1,5
Zenginleştirilmiş kainit tuzu	1,0
Potas tuzu	
- %55'e kadar ve 55 olanlar	1,0
- %55'den fazla olanlar	0,5
Magnezyum tuzu içeren potasyum klorür	1,5
Potasyum sülfat	0,5
Magnezyum tuzu içeren potasyum sülfat	1,5

1.4. Diğer bileşenler	
Klor	0,2
2. İnorganik birincil bitki besin maddeli kompoze gübreler	
2.1. Bitki besin maddesi elementleri	
N	1,1
P ₂ O ₅	1,1
K ₂ O	1,1
2.2. Beyan edilen değerden toplam negatif sapma	
İkili gübreler	1,5
Üçlü gübreler	1,9
3. Gübrelerdeki ikincil bitki besin maddeleri	
Beyan edilen kalsiyum, magnezyum, sodyum ve kükürt içeriklerine müsaade edilen toleranslar; CaO, MgO, Na ₂ O ve SO ₃ için mutlak değer olarak en fazla % 0,9'u (Ca için 0,64, Mg için 0,55, Na için 0,67 ve S için 0,36'yı) geçmemek şartıyla bu besin maddelerinin beyan edilen içeriklerinin dörtte biri olmalıdır.	
4. Gübrelerdeki mikro bitki besin maddeleri	
Beyan edilen mikro besin maddeleri içeriklerine müsaade edilen toleranslar;	
- içeriği %2'den fazla olanlar için mutlak değer olarak % 0,4	
- içeriği %2'yi geçmeyenler için beyan edilen değer in beşte biri.	

Azotun çeşitli formları için beyan edilen içerikleri veya fosfor pentaoksitin beyan edilen çözünürlüklerine müsaade edilen tolerans, anılan besin maddesinin toplam içeriği Ek I'de belirlenen sınırlar ve yukarıda belirlenen toleranslar içinde kalmak şartıyla, toplam besin maddesi içeriğinin onda biridir ve kütlece en çok %2 ile sınırlıdır.

EK III

A. BU YÖNETMELİĞİN EK 1'İNE YENİ ÇEŞİT GÜBRELER EKLEMELİK İÇİN BİR TEKNİK DOSYA HAZIRLAMAK AMACIYLA ÜRETİCİLER VEYA ONLARIN TEMSİLCİLERİ TARAFINDAN DİKKATE ALINACAK DÖKÜMANLARIN LİSTESİ

1. Yeni tip gübrelerde "EC Fertilizer" işaretinin kullanılabilmesi amacıyla yapılacak başvurular hazırlanacak olan teknik dosya ile birlikte Komisyona yapılır.
2. 11 Temmuz 1993 tarihli ve 21634 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği ve bu Yönetmeliğe dayalı olarak yayımlanan Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği.

B. AB GÜBRELERİNİN BU YÖNETMELİK VE EKLERİNDE VERİLEN ŞARTLARA UYGUNLUĞUNU KONTROL ETMEK İÇİN GEREKLİ HİZMETİ SAĞLAYABİLECEK KAPASİTEDEKİ LABORATUVARLARI İÇEREN AKREDİTASYON STANDARTLARI

1. Laboratuvarlar düzeyinde karşılanması gereken standart:
EN ISO/IEC 17025 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için temel ihtiyaçlar
2. Akreditasyon birimleri düzeyinde karşılanması gereken standart:
EN 45003 Kalibrasyon ve deney laboratuvarları akreditasyon sistemi, algılama ve çalışmaları için temel ihtiyaçlar.