

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 (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
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	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Amonyum sülfat	Ana madde olarak amonyum sülfat içeren ve muhtemel olarak % 15'e kadar kalsiyum nitrat (kireç nitratı) içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	% 19,7 N Azot toplam azot olarak ifade edilir. Kalsiyum nitrat(kireç nitratı) eklenmişse maksimum nitrat azotu muhtevası: %2,2	Amonyum sülfat ve kalsiyum nitratın karışımı şeklinde pazarlandığında tip ismi " %15'e kadar kalsiyum nitrat(kireç nitratı) içeren" ibaresini içermelidir.	Amonyum azotu Toplam azot (kalsiyum nitrat(kireç nitratı)) eklenmişse
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.		Toplam azot Amonyak azotu Nitrat azotu Suda çözünür magnezyum oksit

			Magnezyum oksit içeriği en az: % 5 MgO		
--	--	--	--	--	--

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 çözünebilir üre formaldehit azotu Sıcak suda çözünebilir 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 çözünebilen üre formaldehit azotu. Sadece sıcak suda çözünebilen üre formaldehit azotu.
16	(Mülga satır:RG-9/3/2012-28228)				
17	(Mülga satır:RG-9/3/2012-28228)				
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 bulundurulmalıdır. 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 (kütlice %) 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	(Değişik: RG-29/07/2006-26243) % 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 % 85'i suda çözünür. Deney numunesi: 3 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.
3.1	(Ek satır:RG-9/3/2012-28228) Kısmen çözünebilir magnezyumlu fosfat kayası	Sülfürik asit veya fosforik asit ile kısmen çözünür hale getirilen, magnezyum sülfat veya magnezyum oksit eklenmiş ve ana madde olarak monokalsiyum fosfat, trikalsiyum fosfat, kalsiyum sülfat ve magnezyum sülfat içeren ürün.	% 16 P ₂ O ₅ % 6 MgO Fosfor mineral asitte çözünür fosforpenta oksit olarak ifade edilir. Beyan edilen muhtevanın en az % 40'ı suda çözünür olmalı. Tane büyüklüğü: En az % 90'ı 0,160 mm aralıklı elekten geçmeli. En az % 98'i 0,630 mm elekten geçmeli.		Toplam fosfor penta oksit (mineral asitte çözünür) Suda çözünür fosfor penta oksit. Toplam magnezyum oksit Suda çözünür magnezyum oksit
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
6	Aluminyum-kalsiyum fosfat	Ana madde olarak <u>alüminyum</u> ve kalsiyum fosfatlar içeren ve ısıtma işlem 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 kütlece %' si

A.3. Potashlı 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	(Değişik:RG-9/8/2015-29440) Ham potasyum tuzu	Ham potasyum tuzlarından elde edilmiş ürün	% 10 K ₂ O Suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilen Potasyum %5 MgO Magnezyum oksit olarak ifade edilen suda çözünür tuzlar formundaki magnezyum	Ticari isimler eklenebilir	Suda çözünür potasyum oksit Suda çözünür magnezyum oksit
2	(Değişik:RG-9/8/2015-29440) Zenginleştirilmiş ham potasyum tuzu	Potasyum klorürle karıştırılarak zenginleştirilmiş ham potasyum tuzlarından elde edilmiş ürün	% 18 K ₂ O Suda çözünür K ₂ O olarak ifade edilen Potasyum	Ticari isimler eklenebilir.	Suda çözünür potasyum oksit. MgO muhtevasının % 5'den fazla olması durumunda isteğe bağlı suda çözünür magnezyum oksit beyanı
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.
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, kısmi 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, Lüksenburg, 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 menşeli 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 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	Suda çözünür 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 çözünür doğal fosfat ve doğal fosfat içermeyen bir NPK gübresi, 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.	(1) Suda çözünür 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 meneili 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)]	
	(6)				

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 menşeiili 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 NPgübresi, 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 <u>menseili</u> 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 meneili 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
	(6)				

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 çözeltilisi	Hayvansal ve bitkisel <u>menseili</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 çözeltilisi	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 çözeltilisi	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 çözeltilisi 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 çözeltilisi	Magnezyum nitratı suda çözerek ve kimyasal olarak elde edilmiş ürün	% 6 N Azot, nitrat azotu olarak ifade edilir.		Nitrat azotu Suda çözünür magnezyum oksit

			% 9 MgO Magnezyum, suda çözünür magnezyum oksit olarak ifade edilir pH en az: 4		
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	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	(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	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	(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	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 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	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 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 çözeltilde 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	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	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 (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	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
2.1	(Ek satır:RG-9/3/2012-28228) Kalsiyum format	Ana madde olarak kalsiyum format içeren kimyasal yolla elde edilmiş ürün	%33,6 CaO Kalsiyum suda çözünür kalsiyum oksit olarak ifade edilir. % 56 format		Kalsiyum oksit Format
2.2	(Ek satır:RG-9/3/2012-28228) Sıvı kalsiyum format	Kalsiyum formatın suda çözündürülmesiyle elde edilen ürün	%21 CaO Kalsiyum suda çözünür kalsiyum oksit olarak ifade edilir. % 35 format		Kalsiyum oksit Format
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	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Magnezyum sülfat	Ana madde olarak magnezyum sülfat heptahidrat içeren ürün.	% 15 MgO % 28 SO ₃ Mikro elementler eklendiğinde beyanı 8 inci maddenin yedinci, dokuzuncu, onuncu ve onbirinci fıkralarına göre yapılacaktır. % 10 MgO % 17 SO ₃	Genel ticari isimler eklenebilir.	Suda-çözünür magnezyum oksit. Suda-çözünür kükürt trioksit.

			Magnezyum ve Kükürt, suda-çözünür MgO ve SO ₃ olarak ifade edilir.		
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
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 çözüldürüldükten 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	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Süspansiyonda boratlı gübre	Tip 1a ve/veya 1b ve/veya 1c ve/veya 1d'nin su ile süspansiyon hale getirilmesiyle elde edilen ürün	%2 toplam Bor	Tip ismi, var olan muhtevanın isimlerini içermelidir.	Toplam Bor (B) Varsa 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	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Kobalt şelatı	EK I Bölüm E.3. listesinde verilen bir şelatlama maddesi veya maddeleri ile kimyasal olarak birleştirilmiş kobalt içeren suda çözünür ürün.	Suda çözünür kobalt: % 5 ve suda çözünür kobaltın en az % 80'i EK I-E.3'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanmış olmalıdır.	Suda çözünür kobaltın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir olan her bir şelatlama maddesinin ismi	Suda çözünür kobalt (Co) İsteğe bağlı:EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam kobalt (Co) Suda çözünür kobaltın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış kobalt (Co)
2c	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Kobaltlı gübre çözeltisi	2a ve/veya 2b veya 2d tiplerinin suda çözüldürülmesiyle elde edilen ürün.	% 2 suda çözünür kobalt (Co) 2a ve 2d tipleri karıştırıldığında suda çözünür cobalt (Co)'ın en az % 40'ı komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi şunları içermelidir: (1)Varsa Mineral anyon veya anyonların isim veya isimleri (2) Varsa suda çözünür kobaltın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi Veya Varsa EK I E.3.2'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir	Suda çözünür kobalt (Co) Suda çözünür kobaltın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış kobalt (Co) EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan

				olan kompleksleme maddesinin ismi.	kompleksleme maddesiyle komplekslenmiş kobalt(Co) İsteğe bağlı: EK I E.3.1.'de verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam kobalt (Co)
2d	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) Kobalt Kompleksi	EK I E- 3.2 de verilen bir kompleksleme maddesiyle kimyasal olarak birleştirilmiş kobalt içeren suda çözünür ürün.	Suda çözünür Kobalt (Co) %5, en az % 80'i komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi EK I E.3.2 de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismini içermelidir.	Suda çözünür Kobalt (Co) Komplekslenmiş toplam 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	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Bakır şelatı	EK I-E.3.'te verilen şelatlama şelatlama maddesi veya maddeleri ile kimyasal olarak birleştirilen ve bakır içeren suda çözünür ürün	Suda çözünür bakır: % 5 Suda çözünür bakırın en az % 80'i EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddesi veya maddeleri ile şelatlanmış olmalıdır.	Suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir	Suda çözünür bakır (Cu) İsteğe bağlı:EK I E.3.'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam bakır (Cu)

				olan her bir şelatlama maddesinin ismi	Suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış bakır(Cu)
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 oluşturu maddenin adı	-Toplam bakır (Cu) -Suda çözünür bakır (Cu), toplam bakırın en az ¼'ü kadarsa -Varsa şelatlı bakır (Cu)
3f	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Bakırlı gübre çözeltisi	3a ve/veya 3d veya 3i tiplerinin suda çözüldürülmesiyle elde edilen ürün.	%2 suda çözünür bakır (Cu) 3a ve 3i tipleri karıştırıldığında komplekslenmiş kısım suda çözünür bakırın en az % 40'ı olmalıdır.	Tip ismi şunları içermelidir: (1) Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. (2) Varsa suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi, Veya EK I E.3.2' de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismi.	Suda çözünür bakır (Cu) Suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış bakır(Cu) EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesiyle komplekslenmiş bakır(Cu) İsteğe bağlı: EK I E.3.1.'de verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam bakır (Cu)
3g	Bakır oksiklorür	Ana madde olarak bakır oksiklorür	% 50 toplam Cu		Toplam bakır (Cu)

		[Cu ₂ Cl(OH) ₃] içeren kimyasal olarak elde edilen ürün	Tane büyüklüğü: en az % 98'i 0,063 mm elekten geçebilmeli		
3h	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Bakırlı gübre süspansiyonu	Tip 3a ve/veya 3b ve/veya 3c ve/veya 3d ve/veya 3(g)'nin suda süspansiyonu ile elde edilen ürün	% 17 toplam Cu	Tip ismi şunları içermelidir: (1) Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. (2) Varsa suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi.	Toplam bakır (Cu) Varsa Suda çözünür bakır (Cu) Suda çözünür bakırın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış bakır(Cu)
3i	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) (Değişik:RG-9/8/2015-29440) Bakır Kompleksi	EK I E-3.2 de verilen bir kompleksleme maddesiyle kimyasal olarak birleştirilmiş bakır içeren suda çözünür ürün.	Suda çözünür Bakır (Cu) %5 en az % 80'i komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi EK I E.3.2 de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismini içermelidir.	Suda çözünür Bakır (Cu) Komplekslenmiş toplam Bakır (Cu)

E.1.4. Demir (Değişik tablo:RG-9/3/2012-28228)

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-E.3. listesinde verilen şelat oluşturu maddelerin kimyasal reaksiyonuyla elde edilen suda çözünür ürün.	% 5 suda çözünür demir (Fe), beyan edilen değer en az 80'i şelatlı ve suda çözünür demirin en az % 50 si de beyan edilen şelat oluşturu madde veya maddelerle şelatlanmış olmalıdır.	Suda çözünür demirin en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir olan her bir şelatlama maddesinin ismi	Suda çözünür demir (Fe) İsteğe bağlı: EK I E.3.'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam demir (Fe) Suda çözünür demirin en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3. 'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış demir (Fe)
4c	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Demirli gübre çözeltisi	4a ve/veya 4b veya 4d tiplerinin suda çözündürülmesiyle elde edilen ürün	%2 suda çözünür Fe 4a ve 4d tipleri karıştırıldığında suda çözünür demir (Fe)'in en az % 40'ı komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi şunları içermelidir: a)Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. b) EK I E.3.1.' de verilen en az %1'ik suda çözünür demiri şelatlayan her bir şelatlama maddesinin ismi veya EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismi.	Suda çözünür demir (Fe) Suda çözünür demirin en az % 1'ini şelatlayan EK I, E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış demir (Fe) EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesiyle komplekslenmiş demir(Fe) İsteğe bağlı: EK I E.3.1.'de verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam demir (Fe)

4d	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) Demir kompleksi	EK I E-3.2' de verilen bir kompleksleme maddesiyle kimyasal olarak birleştirilmiş demir içeren suda çözünür ürün.	Suda çözünür Demir (Fe) %5, en az % 80'i komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi EK I E.3.2' de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismini içermelidir.	Suda çözünür Demir (Fe) Komplekslenmiş toplam 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	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Mangan şelatı	Kimyasal olarak EK I- E.3.'te verilen şelatlama maddesi ile kimyasal olarak birleştirilen ve mangan içeren suda çözünür ürün	Suda çözünür mangan: % 5 Suda çözünür manganın en az % 80'i EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddesi veya maddeleri ile şelatlanmış olmalıdır	Suda çözünür manganın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir olan her bir şelatlama maddesinin ismi	Suda çözünür mangan (Mn) İsteğe bağlı:EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam mangan (Mn) Suda çözünür manganın en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış 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	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Manganlı gübre çözeltisi	5a ve/veya 5b veya 5g tiplerinin suda çözüldürülmesiyle elde edilen ürün.	%2 suda çözünür mangan. 5a ve 5g tipleri karıştırıldığında suda çözünür mangan (Mn)'in en az % 40'ı komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi şunları içermelidir: (1)Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. (2) Varsa suda çözünür manganın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi veya EK I E.3.2.' de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismi.	Suda çözünür mangan (Mn) Suda çözünür manganın en az %1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış mangan (Mn) EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesiyle

					komplekslenmiş mangan (Mn) İsteğe bağlı: EK I E.3.1.'de verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam mangan (Mn)
5f	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) Manganlı gübre süspansiyonu	Tip 5a ve/veya 5b ve /veya 5c 'nin suda süspansiyonu ile elde edilen ürün	%17 toplam Mn	Tip ismi şunları içermelidir: (1)Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. (2)Varsa suda çözünür manganın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi veya EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismi.	Toplam mangan (Mn) Varsa suda çözünür mangan Suda çözünür manganın en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış mangan (Mn)
5g	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) Mangan kompleksi	EK I E-3.2' de verilen bir kompleksleme maddesiyle kimyasal olarak birleştirilmiş mangan içeren suda çözünür ürün.	Suda çözünür mangan (Mn) %5, en az % 80'i komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi EK I E-3.2' de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismini içermelidir.	Suda çözünür mangan (Mn) Komplekslenmiş toplam 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 (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
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 çinko (Zn)
7b	(Değişik satır:RG-9/3/2012-28228) Çinko şelatı	EK I- E.3.'te verilen şelatlama maddesi veya maddeleri ile kimyasal olarak birleştirilen çinko içeren suda çözünür ürün	Suda çözünür çinko: %5 Suda çözünür çinkonun en az % 80'i EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddesince şelatlanmış olmalıdır	Suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir olan her bir şelatlama maddesinin ismi	Suda çözünür çinko (Zn) İsteğe bağlı: EK I-E.3.'te verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam çinko (Zn) Suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış çinko (Zn)
7c	Çinko oksit	Ana madde olarak çinko oksit içeren ve kimyasal olarak elde edilen ürün	%70 toplam Zn Tane büyüklüğü: en az %80'i 0.063 mm elekten geçebilmeli		Toplam çinko (Zn)
7d	Çinko esaslı gübre	7a ve 7c tiplerinin karıştırılmasıyla elde edilen ürün	%30 toplam Zn		Toplam çinko (Zn) Beyan edilen çinkonun en az ¼'ü kadarı suda çözünür ise suda çözünür çinko (Zn)
7e	(Değişik satır:RG-27/6/2014-29043) Çinkolu gübre çözeltisi	7a ve/veya 7b veya 7g tiplerinin suda çözüldürülmesiyle elde edilen ürün.	%2 suda çözünür Zn 7a ve 7g tipleri karıştırıldığında suda çözünür çinko (Zn)'nun en az % 40'ı komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi şunları içermelidir: (1)Varsa mineral anyon veya anyonların ismi veya isimleri. (2) Varsa suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK I E.3.1.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi, Veya EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği	Suda çözünür çinko (Zn) Suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK-I Bölüm E.3.1.' de verilen ve bir Avrupa standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış çinko (Zn) EK I E.3.2.'de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca

				standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismi.	tanımlanabilir olan kompleksleme maddesiyle komplekslenmiş çinko (Zn) İsteğe bağlı: EK I Bölüm E.3.1.'de verilen şelatlama maddelerince şelatlanan toplam çinko (Zn)
7f	(Ek satır :RG-9/3/2012-28228) Çinkolu gübre süspansiyonu	7(a) veya 7(c) tipi veya 7(b) tiplerinin suda süspansiyonu ile elde edilen ürün.	%20 toplam çinko	Tip ismi şunları içermelidir: (1) mineral anyonun ismi veya isimleri. (2) Varsa suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir şelatlama maddesinin ismi	Toplam çinko (Zn) Varsa suda çözünür çinko (Zn) Suda çözünür çinkonun en az % 1'ini şelatlayan EK I-E.3.'te verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir ve ölçülebilir her bir şelatlama maddesince şelatlanmış çinko (Zn)
7 g	(Ek satır :RG-27/6/2014-29043)(Değişik:RG-9/8/2015-29440) Çinko kompleksi	EK I E-3.2' de verilen bir kompleksleme maddesiyle kimyasal olarak birleştirilmiş çinko içeren suda çözünür ürün	Suda çözünür çinko (Zn) %5, en az % 80'i komplekslenmiş olmalıdır.	Tip ismi EK I E.3.2' de verilen ve bir Avrupa Birliği standardınca tanımlanabilir olan kompleksleme maddesinin ismini içermelidir.	Suda çözünür çinko (Zn) Komplekslenmiş toplam çinko (Zn)

E. 2. En az mikro bitki besin maddesi muhtevası, gübrenin yüzdece ağırlığı; mikro bitki besin maddeli gübre tipleri karışımı (Değişik başlık:RG-9/3/2012-28228)

E. 2.1. Mikro bitki besin maddeli gübrelerin katı veya sıvı karışımlarında en az mikro bitki besin maddesi muhtevası; gübrenin yüzdece ağırlığı (Değişik başlık:RG-9/3/2012-28228)

	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

(Mülga cümle:RG-9/3/2012-28228) (...)

(Mülga cümle:RG-9/3/2012-28228) (...)

E.2.2. Toprağa uygulanmak üzere mikro bitki besin maddesi içeren, birincil veya ikincil bitki besin maddeli EC gübrelere en az mikro bitki besin maddesi muhtevaları, gübrenin yüzdece ağırlığı (Değişik başlık:RG-9/3/2012-28228)

	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 veya ikincil bitki besin maddeli EC gübrelere en az mikro bitki besin maddesi muhtevaları, gübrenin yüzdece ağırlığı (Değişik başlık:RG-9/3/2012-28228)

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.2.4. Mikro bitki besin maddeli gübrelerin sıvı ve katı karışımları (Ek başlık ve tablo:RG-9/3/2012-28228) (Değişik tablo:RG-27/6/2014-29043)

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	Mikro bitki besin maddeleri karışımı	EK I E.1'de verilen gübre tiplerinin iki veya daha fazlasının karıştırılmasıyla veya suda çözündürülmesiyle ve/veya süspansiyonu elde edilen ürün.	(1) Katı bir karışım için toplam içerik %5 (2) Sıvı bir karışım için toplam içerik %2 EK I Bölüm E.2.1'de her bir bitki besin maddesi için verilen en az oranlardan az olmamak kaydıyla	Her bir mikro bitki besin maddesinin kimyasal sembollerine göre alfabetik sırada sıralanmış şekliyle ve onun karışım anyonu ile beraber beyanını tip ismi takip eder.	Mikro bitki besin maddesinin tamamen suda çözünür olması hariç, her bir mikro bitki besin maddesinin toplam içeriği gübrenin ağırlıkça yüzdesi olarak ifade edilir. Suda çözünür içerik toplam içeriğin en az yarısı ise ağırlıkça yüzde olarak ifade edilir. Mikro bitki besin maddesinin tamamen suda çözünür olması halinde sadece suda çözünür içerik beyan edilecektir. Bir mikro bitki besin maddesi bir organik moleküle kimyasal olarak bağının bulunduğu durumlarda ;mikro bitki besin maddesi suda çözünür içeriklerinin ardından bölüm E.3.'de belirtilen şelatlama veya kompleksleme maddesi belirtilerek "...ile şelatlı" veya "...ile kompleksli" ifadelerinden birisi ile beyan edilmelidir. Organik moleküllerinin tam adı yerine baş harfleri de kullanılabilir. Zorunlu veya isteğe bağlı

					yapılan işaretleme altına “Sadece ihtiyaç olan yerlerde kullanınız”, “Asla uygun doz oranlarını aşmayınız” ibareleri kullanılacaktır.
--	--	--	--	--	---

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

E.3.1. Şelat oluşturu maddeler (*) (Değişik bölüm:RG-27/6/2014-29043)

Sodyum, potasyum veya amonyumun asit veya tuzları:

No	İsmi	Alternatif İsmi	Kimyasal Formülü	Asit CAS numarası(1)
1	etilendiamintetraasetik asit	EDTA	C10H16O8N2	60-00-4
2	2-hidroksietilendiamintriasetik asit	HEEDTA	C10H18O7N2	150-39-0
3	dietilentriaminpentaasetik asit	DTPA	C14H23O10N3	67-43-6
4	etilendiamin-N,N'-di((orto-hidroksifenil)asetik asit)	(o,o) EDDHA	C18H20O6N2	1170-02-1
5	etilendiamin-N-(orto-hidroksifenil)asetik asit)- N'-((para-hidroksifenil)asetik asit)	(o,p) EDDHA	C18H20O6N2	475475-49-1
6	etilendiamin-N,N'-di((orto-hidroksi-metilfenil)asetik asit)	(o,o) EDDHMA	C20H24O6N2	641632-90-8
7	etilendiamin-N-((orto-hidroksi-metilfenil)asetik asit)- N'-((para-hidroksi-metilfenil)asetik asit)	(o,p) EDDHMA	C20H24O6N2	641633-41-2
8	etilendiamin-N,N'-di((5-karboksi-2-hidroksifenil)asetik asit)	EDDCHA	C20H20O10N2	85120-53-2
9	etilendiamin-N,N'-di ((2-hidroksi-5-sülfofenil)asetik asit) ve onun yoğunlaşmış ürünleri	EDDHSA	C18H20O12N2 S2 + n(C12H14O8 N2 S)	57368-07-7 ve 642045-40-7
10	İminodisüksinik asit	IDHA	C8H11O8N	1311669-35-7
11	N,N'-di(2-hidroksibenzil) ethylendiamine N,N' diasetik asid	HBED	C20H24N2O6	35998-29-9
	(1)Yalnızca bilgi için			

(*)Yukarıda bahsedilen şelatlama maddeleri Avrupa Birliği standartları tarafından tanımlanabilmeli ve miktarı hesaplanabilmelidir.

E.3.2. Kompleks oluřturucu maddeler (*) (Değişik bölüm:RG-27/6/2014-29043)

Aşağıda belirtilen kompleksleme maddeleri, direk toprağa uygulanabilen Zn lignosulfonat, Fe lignosulfonat, Cu lignosulfonat ve Mn lignosulfonat hariç sadece su ile birlikte (fertigasyon) ve/veya yaprakтан uygulanan ürünlerde kullanımına izin verilir.

Sodyum, potasyum veya amonyumun asit veya tuzları:

(Değişik:RG-9/8/2015-29440)

No	İsmi	Alternatif İsmi	Kimyasal Formülü	Asit CAS numarası(1)
1	Lignosülfonik asit	LS	Kimyasal Formülü mevcut deęil	8062-15-5(2)

(1)Yalnızca bilgi için
(2) Kalite nedenleriyle EN 16109 ile ölçülen fenolik hidroksil ve organik kükürt muhtevası sırasıyla % 1.5 ve % 4.5’u geçmemelidir.

(*)Yukarıda bahsedilen kompleksleme maddeleri Avrupa Birliği standartları tarafından tanımlanabiliyor olmalıdır.

F. Nitrifikasyon ve Üreaz inhibitörleri (Ek kısım:RG-9/3/2012-28228)

Tablo F1 ve F2’ de listelenen üreaz ve nitrifikasyon inhibitörleri EK I Bölüm A1., B.1., B.2., B.3., C.1. ve C.2.’de belirtilen azotlu gübre aşağıda verilen şartlara uygun olarak eklenebilir.

1- 3 üncü sütun da verilen azot formları gübre’nin toplam azot içeriğinin en az % 50’si ise,

2- 4 üncü kolonda belirtilen gübre tiplerine ait deęil ise.

F1’ de listelenen nitifikasyon inhibitörünün eklendięi gübrenin tip ismine “nitrifikasyon inhibitörlü ([nitrifikasyon inhibitörünün tip ismi])” ibaresi eklenmelidir.

F2’ de listelenen üreaz inhibitörünün eklendięi gübrenin tip ismine “üreaz inhibitörlü ([üreaz inhibitörünün tip ismi])” ibaresi eklenmelidir.

Teknik bilgi mümkün olduğunca her bir paket veya her bir teslimatla birlikte bu ürünlerin piyasaya arzından sorumlu kişi tarafından verilmelidir. Bu bilgiler yetiştirilen bitki için gerekli doz ve uygulama zamanının belirlenmesinde kullanıcıya yardımcı olmalıdır.

Yeni nitifikasyon inhibitörleri veya üreaz inhibitörleri Tablo F1 veya F2’ye bu bileşenler için belirlenen kurallar çerçevesinde verilen teknik dosyaların değerlendirilmesinden sonra eklenebilir.

F.1. Nitrifikasyon inhibitörleri

No	Nitrifikasyon inhibitörünün tip ismi ve bileşimi	Üre azotu ve amonyum azotu olarak var olan toplam azotun ağırlıkça yüzde olarak minimum ve maksimum inhibitör muhtevası	İnhibitörün kullanılmayacağı EC Fertilizer türleri	Karışımlarına izin verilen nitrifikasyon inhibitörlerinin tanımı İzin verilen oran verileri
1	2	3	4	5
1	Dicyandiamide	Minimum 2,25		

	ELINCS No 207-312-8	Maksimum 4,5		
2	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) Disiyandiamid İçeren ürün (DCD) ve 1,2,4-triazole (TZ) EC# EINECS No 207-312-8 EC# EINECS No 206-022-9	Minimum 2,0 Maksimum 4,0		Karışım Oranı 10:1 (DCD:TZ) karışımı
3	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) 1,2,4-triazol (TZ) ve 3- metilpirazol (MP) EC# EINECS No 206-022-9 EC# EINECS No 215-925-7 İçeren ürün	Minimum 0,2 Maksimum 1,0		Karışım Oranı 2:1 (TZ:MP)'

F.2. Üreaz inhibitörleri

No	Üreaz inhibitörünün tip ismi ve bileşimi	Üre azotu ve amonyum azotu olarak var olan toplam azotun kütlece yüzde olarak minimum ve maksimum inhibitör muhtevası	İnhibitörün kullanılmayacağı EC Fertilizer türleri	Karışımlarına izin verilen Üreaz inhibitörlerinin tanımı
1	2	3	4	5
1	N-(n-butyl) tiyofosforiktriamide (NBPT) ELINCS No 435-740-7	Minimum 0,09 Maksimum 0,20		
2	(Ek satır:RG-27/6/2014-29043) N-(2-nitrofenil)fosforik triamid (2-NPT) EC# EINECS No 477-690-9	Minimum 0,04 Maksimum 0,15'		

(Ek:RG-9/8/2015-29440)

G. Kireçleme materyalleri

“KİREÇLEME MATERYALI” ibaresi “EC FERTILIZER” ibaresinden sonra eklenmelidir.

G.1’den G.5’e kadar bölüm tablolarında bahsedilen tüm özellikler aksi belirtilmedikçe saklıdır.

Küçük ana partiküllerin birleştirilmesiyle granüle edilerek üretilen kireçleme materyalleri suda karıştırıldıklarında tip tanımlarında belirtilen incelik dağılımıyla partiküllerine ayrışmalıdır ve Metot 14.9 “Granüllerin parçalanmasının belirlenmesi” metodu kullanılarak ölçülmelidir.

G.1 Tabii Kireçler

No	Tip İsmi	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)	Kireç taşı- standart kalite	Ana madde olarak kalsiyum karbonat içeren kireç taşının doğal çökeltilerinin öğütülmesiyle elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 42 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 3,15 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir. -0,5 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum (isteğe bağlı) - Reaktiflik ve belirleme metodu -Nem(isteğe bağlı) -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini (isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
1(b)	Kireç taşı- iyi kalite		Nötrleştirme değeri en az :50 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 2 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir. - 0,315 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir. -0,1 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	
2(a)	Magnezyumlu kireç taşı- standart kalite	Ana madde olarak kalsiyum karbonat ve magnezyum karbonat içeren magnezyumlu kireç taşının doğal çökeltilerinin öğütülmesiyle	-Nötrleştirme değeri en az :45 -Toplam magnezyum: %3 MgO -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 3,15 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir. -0,5 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -Reaktiflik ve belirleme metodu (isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

2(b)	Magnezyumlu kireç taşı- iyi kalite	elde edilen ürün.	<p>Nötrleştirme değeri en az :52</p> <p>-Toplam magnezyum: %3 MgO</p> <p>-Islak eleme ile belirlenen incelik tayini:</p> <p>- 2 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir.</p> <p>- 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir.</p> <p>- 0,315 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir.</p> <p>- 0,1 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir.</p>	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	
3(a)	Dolomitli kireç taşı-Standart kalite	Ana madde olarak kalsiyum karbonat ve magnezyum karbonat içeren Dolomitin doğal çöktülerinin öğütülmesiyle elde edilen ürün.	<p>-Nötrleştirme değeri en az:48</p> <p>-Toplam magnezyum: %12 MgO</p> <p>-Islak eleme ile belirlenen incelik tayini:</p> <p>- 3,15 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir.</p> <p>- 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir.</p> <p>-0,5 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir.</p>	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	<p>-Nötrleştirme değeri</p> <p>-Toplam kalsiyum</p> <p>-Toplam magnezyum</p> <p>-Reaktivlik ve belirleme metodu (isteğe bağlı)</p> <p>-Nem(isteğe bağlı)</p> <p>-Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı)</p> <p>-Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)</p>
3(b)	Dolomitli kireç taşı-İyi kalite		<p>-Nötrleştirme değeri en az:54</p> <p>-Toplam magnezyum: %12 MgO</p> <p>-Islak eleme ile belirlenen incelik tayini:</p> <p>- 2 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir.</p> <p>- 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir.</p> <p>- 0,315 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir.</p> <p>- -0,1 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir.</p>	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	
4(a)	Deniz kireç taşı-	Ana madde	-Nötrleştirme değeri en az :30	Genel ticari	-Nötrleştirme değeri

4(b)	standart kalite Deniz kireç taşı- İyi kalite	olarak kalsiyum karbonat içeren deniz kaynaklı kireç taşının doğal çökeltilerinin öğütülmesiyle elde edilen ürün.	-Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 3,15 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir. -Nötrleştirme değeri en az :40 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 2 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir.	isimler veya alternatif isimler eklenebilir Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	-Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum (isteğe bağlı) -Reaktivlik ve belirleme metodu (isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
5(a)	Tebeşir-standart kalite	Ana madde olarak kalsiyum karbonat içeren Tebeşirin doğal çökeltilerinin öğütülmesiyle elde edilen ürün.	-Su içinde çözülmesi sonrası ıslak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 3,15 mm'lik elekten en az %90'ı geçmelidir. - 2 mm'lik elekten en az %70'i geçmelidir. - 0,315 mm'lik elekten en az %40'ı geçmelidir - 1-2 mm'lik partiküllerin(kuru eleme ile elde edilen) sitrik asitteki reaktivitesi en az % 40 olmalıdır. -Nötrleştirme değeri en az :42 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 2.5 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 2 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir. Suda dağılması sonrası ıslak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 3,15 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 2 mm'lik elekten en az %70'i geçmelidir. - 0,315 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum (isteğe bağlı) -Reaktivlik ve belirleme metodu (isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
5(b)	Tebeşir-İyi kalite			Genel ticari isimler veya	

			<ul style="list-style-type: none"> - 1-2 mm'lik partiküllerin(kuru eleme ile elde edilen) sitrik asitteki reaktivitesi en az % 65 olmalıdır -Nötrleştirme değeri en az :48 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 2.5 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 2 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir. 	alternatif isimler eklenebilir	
6	Karbonat Süspansiyonu	Ana madde olarak kalsiyum karbonat ve/veya magnezyum karbonat içeren kireç taşının, magnezyumlu kireç taşının, dolomitin veya tebeşirin doğal çöktülerinin öğütülmesiyle ve su içinde süspansiyonu ile elde edilen ürün.	<ul style="list-style-type: none"> -Nötrleştirme değeri en az :35 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini: - 2 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. - 1 mm'lik elekten en az %80'i geçmelidir. - 0,315 mm'lik elekten en az %50'si geçmelidir - 0,1 mm'lik elekten en az %30'u geçmelidir 	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir	<ul style="list-style-type: none"> -Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum en az: %3 ise -Nem(isteğe bağlı) -Reaktiflik ve belirleme metodu (isteğe bağlı) -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

G.2 Doğal Kaynaklı Oksit ve Hidroksit kireçleri

No	Tip İsmi	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)	Yanmış Kireç-	Ana madde	Nötrleştirme değeri en az: 75	Tip ismi "ince"	-Nötrleştirme değeri

	düşük kalite	olarak kalsiyum karbonat içeren kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum (isteğe bağlı) -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
1(b)	Yanmış Kireç- Yüksek kalite	Ana madde olarak kalsiyum karbonat içeren kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 85 İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	Tip ismi "ince" veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum (isteğe bağlı) -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
2(a)	Magnezyumlu yanmış kireç- düşük kalite	Ana madde olarak kalsiyum oksit ve magnezyum oksit içeren magnezyumlu kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 80 Toplam magnezyum: %7 MgO İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	Tip ismi "ince" veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

2(b)	Magnezyumlu yanmış kireç-yüksek kalite	Ana madde olarak kalsiyum oksit ve magnezyum oksit içeren magnezyumlu kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 85 Toplam magnezyum: %7 MgO İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	Tip ismi "ince" veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
3(a)	Dolomitli yanmış kireç-düşük kalite	Ana madde olarak kalsiyum oksit ve magnezyum oksit içeren Dolomitin doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az:85 Toplam magnezyum:%17 MgO İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	Tip ismi "ince" veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
3(b)	Dolomitli yanmış kireç-yüksek kalite	Ana madde olarak kalsiyum oksit ve magnezyum oksit içeren Dolomitin doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az:95 Toplam magnezyum:%17 MgO İncelik tayini: İnce: - 4 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir. Elenmiş: - 8 mm'lik elekten en az %97'si geçmelidir ve, - 0,4 mm'lik elekten geçen tanecikler % 5 den fazla olmamalıdır.	Tip ismi "ince" veya "Elenmiş" şeklinde incelik ifadelerini içermelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -İncelik tayini(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

				eklenebilir.	
4	Sönmüş yanmış kireç (sönmüş kireç)	Ana madde olarak kalsiyum hidroksit içeren kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az:65 -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini -0,16 mm elekten en az %95'i geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
5	Sönmüş Magnezyumlu yanmış kireç (sönmüş magnezyumlu kireç)	Ana madde olarak kalsiyum hidroksit ve magnezyum hidroksit içeren magnezyumlu kireç taşının doğal çökeltilerinin yanmasıyla ve söndürülmesiyle elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 70 -Toplam magnezyum: %5 MgO -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini -0,16 mm elekten en az %95'i geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)
6	Sönmüş Dolomitli yanmış kireç	Ana madde olarak kalsiyum hidroksit ve magnezyum hidroksit içeren Dolomitin doğal çökeltilerinin yanmasıyla ve söndürülmesiyle	Nötrleştirme değeri en az: 70 -Toplam magnezyum: %12 MgO -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini -0,16 mm elekten en az %95'i geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

		elde edilen ürün.			
7	Sönmüş Kireç Süspansiyonu	Ana madde olarak kalsiyum hidroksit ve/veya magnezyum hidroksit içeren kireç taşının,magnezyumlu kireç taşının veya dolomitin doğal çökeltilerinin yanması, sönmesi ve süspansiyonuyla elde edilen ürün.	Nötrleştirme değeri en az: 20 - Islak eleme ile belirlenen incelik tayini - 0,16 mm elekten en az %95'i geçmelidir.	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum en az: %3 ise -Islak eleme ile belirlenen incelik tayini(isteğe bağlı) -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

G.3 Endüstriyel işlem sonucu elde edilen kireç

No	Tip İsmi	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)	Şeker fabrikası kireci	Ana madde olarak ince parçacıklara bölünmüş kalsiyum karbonat içeren	Nötrleştirme değeri en az: 20	Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-Nötrleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum - Reaktiflik ve belirleme metodu -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

1(b)	Şeker fabrikası kireci süspansiyonu	ve özellikle tabii yanmış kireç kullanarak karbonlama yapmak sureti ile şeker üretiminden elde edilen ürün.	Nötralleştirme değeri en az: 15		
------	-------------------------------------	---	---------------------------------	--	--

G.4. Karışım Kireçler

No	Tip İsmi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBMiçeriği (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	Kireç karışımı	G1 ve G2 bölümlerinde verilen tiplerin karıştırılması ile elde edilen ürün	Karbonat içeriği en az:%15 Karbonat içeriği en çok:%90	MgO muhtevası en az %5 ise "Magnezyumlu" ibaresi tip isminden sonra eklenmelidir. Genel ticari isimler veya alternatif isimler eklenebilir.	-G1 ve G2 bölümlerinde verilen tip isimleri -Nötralleştirme değeri -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum en az: %3 ise -Nem(isteğe bağlı) -Toprak inkubasyon sonuçları (isteğe bağlı)

--	--	--	--	--	--

G.5. Kireçleme materyalleri ile diğer EC Fertiliser gübre tiplerinin karışımları

No	Tip İsmi	Üretim metodu ve ana madde verileri	En az BBMiçeriği (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	(G1 den G4'e kadar olan bölümlerdeki kireç tipleri) ile (Bölüm A,B,D deki gübre tiplerinin) karışımı	A,B veya D bölümlerindeki gübre tipleri ile G.1 den G.4'e kadar olan bölümlerde listelenen kireçleme materyallerinin granülasyonu, sıkıştırılması veya karıştırılması ile elde edilen ürün. Aşağıdaki karışımlar yasaklanmıştır: - Amonyum sülfat ya da ure ile G.2.'de verilen kireçlerin oksitleri veya hidroksitleri. -G.1 den G.4'e kadar olan bölümlerde listelenen kireçleme materyallerinin herhangi biri ile Bölüm A.2. 2(a), 2(b) veya 2(c) de yer alan	Nötralleştirme değeri: 15 -Azotlu gübre karışımları için azot muhtevası en az:%3N -Fosforlu gübre karışımları için fosforpentaoksit muhtevası en az: %3P2O5 -Potasyumlu gübre karışımları için Potasyum oksit muhtevası en az:%3K2O -Potasyum suda çözünür potasyum oksit(K2O) olarak ifade edilecektir.	Her bir girdi için bahsedilen diğer şartlar	-Nötralleştirme değeri -Her bir gbre tipine göre bitki besin maddesi beyanı -Toplam kalsiyum -Toplam magnezyum en az: %3 ise -Klor muhtevası %2'den az ise "Kloru düşük" ibaresi eklenebilir. -Nem(isteğe bağlı) -İncelik

		süperfosfatların granülasyonu, sıkıştırılması ve sonrasında karıştırılması.			
--	--	---	--	--	--

EK II TOLERANSLAR

Bu Ek'te verilen toleranslar kütlece yüzde negatif değerlerdir.

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 nitratı		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 çözeltisi		0,4
Üre formaldehitli azotlu gübre süspansiyonu		0,4
Üre amonyum sülfat		0,5
Azotlu gübre çözeltisi		0,6
Amonyum nitrat - üre çözeltisi		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 çözünürlüğü	(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		
(Değişik ibare:RG-9/8/2015-29440) Ham		1,5
Potasyum Tuzu		
Zenginleştirilmiş (Değişik ibare:RG-9/8/2015-29440) Ham Potasyum 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, Na₂O ve SO₃ 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:RG-9/8/2015-29440) 5.Kireçleme materyalleri

Beyan edilen kalsiyum ve magnezyum muhtevalarıyla ilgili olarak aşağıdaki toleranslar uygulanmalıdır.

Magnezyum oksit:

-Magnezyum oksit(MgO) muhtevası % 8 ve % 8'e kadar	1
-Magnezyum oksit(MgO) muhtevası % 8'den % 16'ya kadar	2
-Magnezyum oksit(MgO) muhtevası % 16'dan fazla	3
Kalsiyum oksit	3

Beyan edilen nötrleştirme değeriyle ilgili olarak aşağıdaki toleranslar uygulanmalıdır.

Nötrleştirme değeri	3
---------------------	---

Belirli bir elekten geçen materyalin beyan edilen oranı için uygulanabilir tolerans

İncelik	10
---------	----

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 YETKİLİ LABORATUVARLAR İÇİN ŞARTLAR (Değişik bölüm:RG-9/3/2012-28228)

1. Laboratuvarlar düzeyinde ilgili standart:

a) EN ISO/IEC 17025'e uygun akredite olması, Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar. 25/4/2002 tarihli ve 24736 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin ekinde yer alan EK- 3'teki metotlardan en az biri için. 18/11/2014'e kadar, henüz akreditasyonunu sağlayamayan laboratuvarlar;

1) Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin ekinde yer alan EK- 3'teki metotlardan en az biri için EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon prosedürünü başlattığını gösteriyor ise,

2) Laboratuvar iç testlerine katılmakta olduğuna ve bu testlerde almış olduğu iyi sonuçlarla ilgili kanıtları ile birlikte yetkililere sunuyor ise,

EC Fertiliser ibareli gübrelerinin uygunluğunu kontrol etmek için gerekli hizmeti sağlamaya devam edebilirler.

2. Akreditasyon kuruluşları düzeyinde ilgili standart:

a) EN ISO/IEC 17025, Uygunluk değerlendirme: Uygunluk değerlendirme kuruluşlarını akredite eden akreditasyon kurumları için genel şartlar.