|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | | | Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından:  **TARIMDA KULLANILANORGANİK, ORGANOMİNERAL GÜBRELER VE TOPRAK DÜZENLEYİCİLER İLE MİKROBİYAL, ENZİM İÇERİKLİ VE DİĞER ÜRÜNLERİN ÜRETİMİ, İTHALATI, İHRACATI VE PİYASAYA ARZINA DAİR YÖNETMELİK TASLAĞI**  **BİRİNCİ BÖLÜM**  **Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar**  **Amaç**  **MADDE 1** – (1)Bu yönetmeliğin amacı,toprakların fiziksel, kimyasal ve biyolojik yapısının iyileştirilmesi, bitkisel üretimde verimliliğin artırılması, insan sağlığının korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla, organik, organomineral gübreler ve toprak düzenleyiciler ile mikrobiyal, enzim içerikli ve diğer ürünlerin kullanımını yaygınlaştırmak, tanımlamak, bunlara ait analiz metotlarını belirlemek ve bu ürünlerin ithali, ihracı, üretimi, piyasaya arzı ile kayıt altına alınmasına ilişkin uyulması gereken usul ve esaslar ile bu usul ve esaslara uyulmaması halinde uygulanacak olan yaptırımları belirlemektir.  **Kapsam**  **MADDE 2** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartları karşılayan ürünler ile 18/08/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik” ekinde yer alan bitkisel ve mineral kaynaklı Gübreler ve Toprak iyileştiricileri kapsar.  **Hukuki Dayanak**  **MADDE 3** – (1) Bu Yönetmelik, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanunun 4 üncü maddesi ile 03/06/2011 tarihli ve 639 sayılı Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.    **Tanımlar**  **MADDE 4** – (1) Bu Yönetmelikte geçen;  a) Ağır metal: Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd),Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Civa (Hg) ve Krom (Cr) gibi toprağa verildiğinde uzun yıllar topraktaki mevcudiyetini koruyan, toprak kirliliği yaratarak çevreyi kirleten veya insan ve hayvanların bünyesinde birikim yapmak sureti ile sağlığı olumsuz yönde etkileyen elementleri,  b) Analiz kuruluşları: Bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen şartlara uygun olarak üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen ürünlere ait piyasa ve şikayet denetimlerinde alınacak numunelerin analiz ve deneylerini yapacak, 25/04/2002 Tarih ve 24736 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliğinin 16 ncı Maddesi hükmüne göre her yıl Bakanlıkça yayımlanan Tebliğde belirtilen kamu kurum ve kuruluşları ile özel veya tüzel kişiliğe haiz laboratuvarları,  c) Asimbiyotik: Simbiyotik olmayan beraberliği,  ç) Bakanlık: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığını,  d) BÜGEM: Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğünü,  e) Bitki besin maddesi (BBM): Bitkilerin beslenmesi için gerekli olan azot, fosfor ve potasyum gibi birincil; kalsiyum, magnezyum, kükürt ve sodyum gibi ikincil; demir, çinko, bakır, mangan, bor, kobalt, molibden ve klor gibi mikro bitki besin maddelerini,  f) ÇED: Çevresel Etki Değerlendirme raporunu,  g) Deneme raporları: Ürünün verimliliği üzerine yapılmış araştırma sonuçlarını,  ğ) Diğer ürünler:Gübreler hariç organik madde içeren ürünler,  h) Enzim katkılı ürünler: Bitki bünyesinde yer alan, proteinler, karbonhidratlar ile yağları en küçük birimlerine kadar parçalayan biyokatalizörleri de içeren ürünleri,  ı) İl Müdürlüğü: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının il düzeyindeki müdürlüğünü,  i) GKGM: Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünü,  j) Mikrobiyal gübre: Bitki için gerekli olan bitki besin maddelerinin sağlanmasında rol oynayan canlı mikroorganizmaların ticari formülasyonlarını,  k) Organik azot: Kimyasal yöntemlerle üretilen organik azot dışında, bitkisel veya hayvansal menşeli ürünlerde organik yapıya kovalent(organik) bağlarla bağlı olan azotu,  l) Organik Karbon: Organik maddenin karbon cinsinden ifadesi,  m) Organik gübre: Bitki besin maddelerini bünyesinde organik bileşikler halinde bulunduran, asıl amacı toprağın fiziksel ve kimyasal yapısını düzeltmek suretiyle bitki besin maddelerinin alımını kolaylaştıran, bitkinin kendisinin ya da artık ve atıklarından hazırlanan ürünleri ile yanürünlerinin işlenmesi sonucu elde edilen ürünleri,  n) Organik madde: Kuru yakma veya sıvı yakma sonucu kaybolan muhtevayı,  o) Organomineral gübreler: Organik muhtevanın bir veya birden fazla birincil, ikincil veya mikro bitki besin maddeleri ile reaksiyonu veya karışımı sonucu elde edilen ürünleri,  ö) Referans kuruluşları: Analiz kuruluşları tarafından yapılan analizlere itiraz edilmesi halinde, hakem olarak görev yapacak laboratuvarları,  p) Simbiyotik: Ortak yaşamda karşılıklı fayda sağlanan beraberliği,  r) Toprak düzenleyici: Asıl amacı toprağın fiziksel veya kimyasal yapısını iyileştirmek olan organik veya mineral yapıda olan maddeleri,  s) TSE: Türk Standartları Enstitüsünü,  ş) Üretim prosesi: Üretimde kullanılan Hammaddeleri ve üretim yöntemi,  t) Yetkili Komisyon: Bu Yönetmelik kapsamında yurt içinde üretim yapacak firmaların üretim izinlerinin değerlendirilmesinde ayrıca gerek duyulması halinde ithal edilecek veya üretimi yurt içinde gerçekleştirilecek ürünlerin tescil müracaatlarının değerlendirilmesinde görev alacak Komisyonu,    ifade eder.    **İKİNCİ BÖLÜM**  **Genel Esaslar**  **Ağır metal sınırları**  **MADDE 5** – (1) Çevre, insan ve hayvan sağlığını korumak amacı ile bu Yönetmelikte ifade edilen ürünlerdeki ağır metal oranları mg/kg (ppm) cinsinden aşağıdaki değerleri geçemez.  (2)Organomineral Gübrelerde; fosfor eklenmişse kadmiyum aranmaz, Organomineral Gübrelerde iz element olarak çinko ve bakır beyan edilmişse ağır metal olarak değerlendirilmez.     |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kadmiyum | Cd | 3 | | Bakır | Cu | 450 | | Nikel | Ni | 120 | | Kurşun | Pb | 150 | | Çinko | Zn | 1100 | | Civa | Hg | 5 | | Krom | Cr | 350 | | Kalay\* | Sn | 10 |   \*Sadece hayvansal orijinli organik gübrelerin üretiminde kullanılan hammaddelerde ve mamul ürünlerde aranır.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**  **Yetkili Komisyon ve çalışma esasları**  **Yetkili Komisyon**  **MADDE 6** – (1) Yetkili Komisyon, Bitki Besleme ve Teknoloji Geliştirme Daire Başkanı Başkanlığında, ilgili dairede konu sorumlusu teknik elemanlar, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, İlgili Fakültelerin Biyoloji/Kimya Ana Bilim Dalı, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ve TSE’den birer uzman ile ihtiyaç duyulacak konularda diğer kurum ve kuruluşlardan davet edilecek uzmanlardan oluşur.  (2) Yetkili Komisyon çalışma esasları; Bu Yönetmelik kapsamında yurt içinde üretim yapacak firmaların üretim izinlerini değerlendirmek, gerekli görüldüğü hallerde piyasaya arz edilecek bu Yönetmelik eklerinde yer alan diğer ürünleri görüşmek ayrıca mikrobiyal ürünlerin ithalatı ve piyasaya arzı ile, 18/08/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ekinde yer alan ürünleri değerlendirmek esası üzerine toplanır.  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**  **Üretim, İthalat ve İhracat İzni**  **Üretim izni**  **MADDE 7**-(1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan Hayvansal menşeili ürünler hariç ürünleri üreterek piyasaya arz edecek firmalar, aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat eder.  a) Organik Gübre Üretim İzni Müracaat Formu (EK-9).  b) Üretim prosesi  c)Sanayi ve/veya Ticaret Odasınca düzenlenen kapasite raporunun firma tarafından onaylı sureti, Sanayi ve/veya Ticaret Odasınca kapasite raporunun düzenlenememesi halinde ilgili il müdürlüğünce yerine geçecek rapor.(EK-7)  ç) Sağlık Bakanlığı, Mülki İdare Amirliği veya Belediye Başkanlıklarınca düzenlenen Gayri Sıhhi Müessese Açma Ruhsatı Belgesinin veya Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca düzenlenen ÇED Olumlu Belgesinin veya ÇED Gerekli Değildir Belgesinin veya 17/7/2008 tarihli ve 26939 sayılı Resmî Gazete’de ÇED Yönetmeliği kapsamı dışında kaldığını belirten yazı veya belge,Organize Sanayii Bölgeleri (OSB) tarafından düzenlenen yazı veya belge veya Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde yer alan firmalar için Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca verilen iznin aslı veya onaylı sureti.  d) Üreteceği ürüne ait analiz sertifikası,  e) Mikrobiyal ürünler için ülke topraklarının uygunluğu ve verime etkisi amaçlı deneme raporları,  1)Yurt içinde yapılacak deneme;  - Ürünün optimum düzeyde çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,  - Depolama şartları ve süresi,  - Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriği,  - Ürünün, uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,  kapsamalıdır.  f) Mikrobiyal ürünler dışında kalan ürünler için varsa, ürünün verimliliği üzerine yapılmış denemeleri, çalışmaları, testleri ve uygulama süresince edinilen deneyimleri sunulur. Eğer denemelerin sonuçları yayınlanmış ise bu yayının bir örneği eklenir. Ürünün kullanım zamanı, uygulama dozları, kültivasyon işlemleri ve toprak işleme yöntemleri,  g) Üretim tesisinin bulunduğu yer il müdürlüğünce mahallinde yapılan inceleme sonunda düzenlenen uygunluk raporu, (EK-8)  (2) Üretim iznine müracaat eden firmaların üretim tesisleri gerekli görüldüğünde yerinde incelenir.  (3) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen şartlara uygun olarak üretilen ürünlere ait belgeler değerlendirilmek üzere Yetkili Komisyon’a sunulur. Yetkili Komisyon’un kararı doğrultusunda, BÜGEM tarafından üretim izni düzenlenir.  (4) Firmalara düzenlenen üretim izinleri, firmanın ticaret sicil numarası aynı kalmak şartı ile adres değişikliği ve/veya unvan değişikliği durumunda Yetkili Komisyon kararına gerek kalmadan, BÜGEM tarafından yeniden düzenlenir.    **İthalat izni**  **MADDE 8** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan hayvansal menşeli ürünler dışında kalan ürünlere, ithalat izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.  a) Organik Gübre İthalat İzni Müracaat Formu (EK - 9),  b) Proforma fatura  c) Ağır metal analizini de içerecek şekilde düzenlenmiş son altı aya ait analiz raporunun aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,  ç) Üretim prosesinin aslı veya firma tarafından onaylı sureti ile Türkçe tercümesi,    d) Mikrobiyal gübrelerin numune ithalatında öncelikle, yurt içinde ülke topraklarına uygunluğu ve verime etkisi amacıyla deneme için ithalat izni düzenlenir.  e) BÜGEM’ce düzenlenen numune ithalat ön izin belgesi; ithalatın yapıldığı gümrük il müdürlüğüne ve İthalatçı firmaya gönderilir.  f)Mikrobiyal gübrenin ithali, resmi araştırma kuruluşları veya üniversitelerin ilgili bölümleri tarafından öngörülen miktar üzerinden yapılır ve tamamı deneme yapacak kurum/kuruluşa teslim edilerek teslim edildiğine dair yazı BÜGEM’e ibraz edilir.  1)Yurt içinde yapılacak deneme;  - Mikrobiyal gübrenin optimum düzeyde çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,  - Depolama şartları ve süresi,  - Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriği,  - Ürünün, uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,  kapsamalıdır.  g)BÜGEM’ce düzenlenen ithalat ön izin belgesi; ithalatın yapıldığı il müdürlüğüne, İthalatçı firmaya ve Yönetmeliğe uygunluğunun kontrolü amacıyla TSE’ye gönderilir. TSE’ce numune alınır. Alınan numunenin, temsil ettiği ürünün bu Yönetmelik kriterlerine uygunluğunun denetimi için gerekli analizleri TSE yapar ve/veya yaptırır. Analiz sonuçlarının bu Yönetmelik kriterlerine uygun bulunması halinde TSE tarafından ithalatına nihai izin verilir. TSE analiz sonuçlarının birer örneği firmaya gönderilir.  (2) İthal edilecek ürünün TSE’ce yapılan analizleri sonucunda uygun bulunmaması durumunda ithalatçı firma 15 gün içerisinde analiz sonucuna itiraz edebilir. TSE, firma tarafından gösterilen uzmanla birlikte analizleri müştereken yenilemekle mükelleftir. Yapılan bu analiz nihai olup sonuçlarına itiraz edilemez.    (3) İthalatçı firma, ithal tarihinden itibaren ithalatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun birer suretini ithalata müteakip BÜGEM’ e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne teslim eder.  4) 18/08/2010 tarihli ve 27676 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ekinde yer alan ürünlerin ithalatı sırasında “ihracat sertifikası” veya bu sertifikanın olmaması halinde ülkenin yetkili makamından alınan “söz konusu girdinin organik olarak ihracatının uygun olduğuna dair resmi belge” istenir. Sertifika veya belgenin uygunluğu hakkında ilgili dairenin görüşü alınır.    İhracat Ön İzni  Madde 9- (1) Bu Yönetmeliğe uygun olan veya İthalatçının talebi doğrultusunda hazırlanan hayvansal menşeli ürünler dışında kalan ürünlere ihracat ön izni düzenlenebilmesi için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.   1. Sipariş mektubunun aslı veya firma tarafından onaylanmış sureti, 2. İhraç edilecek ürün Bakanlığımızca bu Yönetmelik kapsamında düzenlenen Tescil belgesine sahip değilse ürüne ait analiz raporunun aslı veya firma tarafından onaylı sureti, tescil belgesine sahip ise tescil belgesinin fotokopisi veya numarası,   c) İhraç edilecek ürünün tip ismi, miktarı ve hangi ülkeye ihraç edileceğini, hangi ilden çıkış yapacağını belirtir  dilekçe  ç)İhraç edilecek ürün başka firma adına tescil belgesine sahip ise  ürünün yurt içinde piyasaya arz edilmeyeceğine dair taahhütname.  (2) BÜGEM tarafından düzenlenen ihracat ön izin belgesi;  a) İhracatın yapıldığı ilin, gümrük müdürlüğüne  b) İhracatın yapıldığı ilin, il müdürlüğüne  c) İhracatı yapan firmaya,  gönderilir.  (3)İhracatçı firma, ihraç tarihinden itibaren ihracatı tamamlanan miktara ait gümrük beyannamesi ve gümrük makbuzunun birer suretini BÜGEM’ e ve firma merkezinin bulunduğu il müdürlüğüne ibraz eder.  (4) Ürünün Ülke sınırlarını terk etmesini müteakip ihracatın herhangi bir sebeple gerçekleşmemesi halinde ürünün ülkeye girişinde bu yönetmelik hükümlerine uygunluğu aranır.  **BEŞİNCİ BÖLÜM**  **Lisans, tescil ve Piyasaya Arz**  **Lisans ve tescil**  **MADDE 10** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde yer alan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden firmalar, faaliyetlerini belgelemek amacıyla Lisans Belgesi, her bir ürünü için ise piyasaya arz etmeden önce Tescil Belgesi almakla mükelleftirler.    (2) Lisans belgesi almak için aşağıdaki belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.  a) Bu Yönetmeliğin EK-12’ unda yer alan Lisans Belgesi Müracaat Formu,  b)Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan müracaat tarihi itibari ile son altı ay içerisinde alınmış kayıt belgesinin aslı  c) Vergi numarası beyanı  ç) Fason üretimlerde, il müdürlüğünce onaylı fason üretim sözleşmesi,  d) Firmayı temsile yetkili Kişilerin imza sirküleri    (3) Tescil belgesi almak için aşağıdaki belgelerle BÜGEM’e müracaat edilir.  a) Bu Yönetmeliğin EK-14’inde yer alan Tescil Belgesi Müracaat Formu,  b) Ağır metalleri de içerecek şekilde düzenlenmiş analiz raporu,  c) İthal edilen ürünlere tescil belgesi düzenlenmesi aşamasında, TSE tarafından yapılan analize ait belgenin sureti,  ç) Üretim prosesi,  d)Bu Yönetmelik EK-15’de belirtilen formata uygun olarak düzenlenmiş iki adet etiket örneği,  e)Hayvansal Menşeliler için GKGM den alınan kayıt belgesi veya çalışma izni onay belgesinin bir örneği  f) Mikrobiyal gübreler için resmi araştırma kuruluşları veya yetkilendirilmiş özel kuruluşlar tarafından yapılan yurt içi deneme raporu  1) Yurt içinde yapılacak deneme;  - Ürünün optimum düzeyde çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını,  - Depolama şartları ve süresi,  - Yurt içi denemenin uygulanacağı uygun toprak besin maddesi içeriği,  - Ürünün, uygulandığı bitkiler üzerindeki verime etkisini,  kapsamalıdır.  (4) Lisans ve tescil belgeleri, geçerlilik süresi bitimi itibariyle yenilenir Herhangi bir nedenle faaliyeti son bulan veya faaliyet alanını değiştirenler Lisans ve Tescil belgelerinin asıllarını Bakanlığa iade etmekle yükümlüdürler.  (5) Lisans ve tescil belgelerinin süresinin bitiminde, yenilenmesi için yukarıda belirtilen belgelerle birlikte BÜGEM’e müracaat edilir.  (6) Lisans ve tescil belgeleri devredilemez, ticari amaçla kullanılamaz ve satılamaz. İsim, adres, faaliyet alanını değiştiren veya son bulanlar otuz gün içinde değişikliğin işlendiği evraklarla birlikte lisans belgesinin yeniden düzenlenmesi için Bakanlığa bildirilir. Bildirilmediğinin tespiti halinde lisans ve tescil belgesi iptal edilir.  (7) Lisans ve tescil belgesi iptal edilen, ettirilen veya süresi geçmiş olduğu halde tescil belgesi yenilenmeyen piyasaya arz edilmiş ürünlerin satışına kullanım süresi bitimine kadar izin verilir. Firması kapanmış, son kullanım tarihi geçmiş veya son kullanım tarihi belirtilmeyen ürünlere, güvenlik/sağlık açısından tehlike arz etmemek şartıyla, iptal edilen tescil belgesinin süre dolumu esas alınarak il müdürlüklerince kamu yararına kullanılmak üzere el konulur.    **Piyasaya arz**  **MADDE 11** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünler sadece ambalajlı olarak piyasaya arz edilebilir. Ambalajlar, açıldığında eski haline dönüşemeyecek şekilde olmak zorundadır.  **ALTINCI BÖLÜM**  **Denetim Esasları**  **Denetim**  **MADDE 12** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen ürünler, bu Yönetmeliğin EK-17’sinde verilen toleranslar da dikkate alınarak Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği esaslarına göre denetlenir.    **Numune alma ve analiz metotları**  **MADDE 13** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde verilen ürünlerin analizleri, EK-18’da belirlenen metotlara göre yapılır ve analiz metodu analiz raporunda belirtilir.  (2) Ürünü temsil eden numunelerin alınması ve alınacak numune sayısının belirlenmesi Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği ekinde verilen numune alma metotları esasına göre yapılır.    **Etiketleme ve işaretleme**  **MADDE 14** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünlerin ambalaj veya etiketleri, EK-15’de örneği ve açıklamaları verilen etiket ve işaretlemelere uygun olarak yapılır.  **YEDİNCİ BÖLÜM**  **Çeşitli ve Son Hükümler**    **Verilerin bildirilmesi**  **MADDE 15** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde tanımlanan ürünleri üreterek veya ithal ederek piyasaya arz eden kişi ve kuruluşlar, Bakanlıkça belirlenen usul ve esaslar dahilinde tedarik, satış ve stok miktarlarını içeren bilgileri istatistiki veri tabanı oluşturmak üzere Bakanlığa göndermekle yükümlüdürler.    **Organik tarım kapsamında değerlendirilen ürünler**  **MADDE 16** – (1) Bu Yönetmelik ve eklerinde yer almayan ancak, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik ekinde yer alan ürünler, Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik gereklerini de yerine getirmek kaydıyla, Yetkili Komisyon tarafından değerlendirilerek bu Yönetmelik esaslarına göre belgelendirilir.    **İthalatı yasaklı ürünler**  **MADDE 17** –Bu Yönetmelik ve eklerinde yer alan evsel atıklardan elde edilen kompost ithal edilerek piyasaya arz edilemez.  **Yürürlükten kaldırılan mevzuat**  **MADDE 18** – (1) 4/6/2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile, Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik” yürürlükten kaldırılmıştır.  **Geçerlilik**  **GEÇİCİ MADDE 1** – (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce Bakanlıkça düzenlenen Tescil Belgeleri belge süresinin sonuna kadar geçerliliğini muhafaza eder ve tescil belgesine konu olan ürüne de aynı şekilde belge süresinin sonuna kadar belgenin düzenlendiği tarihteki mevzuat hükümleri uygulanır.Ancak, piyasa gözetim ve denetim çalışmalarında bu yönetmelik hükümleri uygulanır.    **Yürürlük**  **MADDE 18** – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.    **Yürütme**  **MADDE 19** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı yürütür. | |  | |

**EK- I**

**ORGANİK GÜBRELER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Tip İsmi.** | **Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait etikette beyan edilmesi istenen EC, pHv.b. diğer bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Katı Organik Gübre | Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı materyallerin (dışkı esaslılar hariç) fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 40  Maksimum nem : % 20  Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.  10 mm’ lik elekten ürünün % 90’ı geçecektir.  Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum:%0,5 | PH  \*  **\*\*** | -Toplam organik madde  -Organik Karbon  -Toplam azot( % 1’i geçer ise)  -Serbest aminoasitler %2-6 arasında ise beyan edilir.  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)  ( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  ( % 1’i geçer ise)  -Maksimum nem  -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir. |
| 2 | Amino asit içeren katı organik gübre | Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı materyallerin (dışkı esaslılar hariç) fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 40  Maksimum nem : % 20  Serbest amino asit min. %6  Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.  Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum:%0,5 | PH  \*  **\*\*** | -Toplam organik madde  **-**Organik karbon  -Organik azot  -Serbest aminoasitler  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)  ( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  ( % 1’i geçer ise)  -Maksimum nem  -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir. |
| 3 | Sıvı Organik Gübre | Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı (dışkı esaslılar hariç) materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün. | Toplam organik madde en az : % 15  Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum:%0,5  Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir. | PH  \*  \*\* | -Toplam organik madde  -Organik karbon  -Toplam azot( % 1’i geçer ise)  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5) ( % 1’i geçer ise)  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O) ( % 1’i geçer ise)  - belirtilebilir.  -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir. |
| 4 | Amino asit içeren sıvı organik gübre | Bitkisel ve/veya hayvansal kaynaklı (dışkı esaslılar hariç) materyallerin fiziksel ve/veya kimyasal işleme tabi tutulması sonucu elde edilen çözelti ya da süspansiyon haldeki ürün. | Organik madde en az : % 15  Serbest amino asit en az %2  Bitkisel Ürünlerde Hidroksiprolin Maksimum:%0,5  Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir. | PH  \*  **\*\*** | Toplam organik madde  -Organik karbon  -Organik azot  -Serbest aminoasitler  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5) ( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O) ( % 1’i geçer ise)  -Üründe kullanılan hammadde tip isminde belirtilecektir. |
| 5 | Katı Çiftlik Gübresi | Döşemelerdeki altlıklı veya altlıksız hayvan dışkılarının ihtimarı (olgunlaştırılması/ kompostlaştırılması neminin uzaklaştırılması/ azaltılması) sonucu elde edilen ürün. | Organik madde en az % 30  Toplam azot en az : % 1  Maksimum nem : % 20  C/N: 7-25 | PH  \*  EC (dS/m)  \*\* | -Organik madde,  -Toplam azot  -Maksimum nem  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  ( % 1’i geçer ise)  - C/N  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5) ( % 1’i geçer ise)  - Toplam (hümik + fulvik) asit( % 1’i geçer ise) |
| 6 | Sıvı Çiftlik Gübresi | Katı çiftlik gübresinin suda çözündürülmesiyle veya doğal olarak elde edilen sıvı haldeki ürün. | Organik madde en az :  % 5  Toplam azot en az : % 1 | PH  \*  EC (dS/m)  \*\* | -Organik madde  -Toplam azot  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  ( % 1’i geçer ise)  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5) (% 1’i geçer ise)  - Toplam (hümik + fulvik) asit( % 1’i geçer ise) |
| 7 | Kanatlı Katı Hayvan Gübresi  Yarasa Gübresi | Kümes hayvanlarının altlıklı veya altlıksız dışkılarının aerobik kompostlaştırılması ve neminin uzaklaştırılması/ azaltılması sonucu elde edilen ürünler veya diğer kanatlı hayvan dışkılarının doğal ortamlarında ihtimarı (olgunlaşması) veya aerobik kompostlaştırılması ve neminin uzaklaştırılması/azaltılması sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 30  Maksimum nem : %20  CaCO3(kireç)(yarasa gübresi hariç);  EC(dS/m)(yarasa gübreleri hariç) | Ph  \*  EC (dS/m)  (EC 10 dS/m geçenler için tuza hassas bitkilerde kullanılmamalıdır ifadesi bulunacak. )  \*\* | -Organik madde  -Toplam azot  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5) ( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  ( % 1’i geçer ise)  -Maksimum nem  -EC(dS/m)  -Ürünün kaynağı tip isminde belirtilecektir.  - Toplam (hümik + fulvik) asit( % 1’i geçer ise) |
| 8 | Kanatlı Sıvı Hayvan Gübresi  Sıvı Yarasa Gübresi | Kanatlı katı hayvan gübresinin suda çözündürülmesiyle elde edilen sıvı haldeki ürün.  Öğütülmüş yarasa gübresinin suda çözündürülmesi halindeki ürün | -Organik madde en az : % 15 | pH  \*  EC (dS/m)  \*\* | -Organik madde  -Toplam azot  -Toplam fosfor pentaoksit (P2O5) ( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit ( % 1’i geçer ise)  -Ürünün kaynağı tip isminde belirtilecektir.  -Toplam (hümik+fulvik asit( %1’i geçer ise) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**EK - 2**

**ORGANOMİNERAL GÜBRELER**

1. **Azotlu Organomineral Gübreler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Azotlu Katı Organomineral Gübre | Azot ihtiva eden kimyasal gübre ile bir veya birden fazla organik gübrenin ve/veya deniz yosunu karışımı veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 20  Toplam azot en az : % 12  Maksimum nem : % 20  Azotun formları ve miktarları aşağıdaki şekilde belirtilecektir.  Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Maksimum nem  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler  ( % 1’i geçer ise) |
| 2 | Azotlu Sıvı Organomineral Gübre | Azot ihtiva eden kimyasal gübre ile bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosununun karışımı veya reaksiyonu sonucu süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 10  Toplam azot en az : % 8  Azotun formları belirtilecektir.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler  ( % 1’i geçer ise) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**B-NP’liOrganomineral Gübreler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | NP’li Katı Organomineral Gübre | Azotlu ve fosfatlı kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 20  Toplam ( N+ P2O5 ) en az : % 12  Toplam azot en az: % 3  Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)en az : % 5  Maksimum nem : % 20  Azotun formları belirtilecektir.  Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.  Toplam Fosfor pentaoksit (P2O5), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P2O5),İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5),  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5),  -Maksimum nem  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  )-Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |
| 2 | NP’li Sıvı OrganomineralGübre | Azotlu ve fosfatlı kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 10  Toplam ( N+ P2O5 ) en az : % 10  Toplam azot en az % 3  Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)en az % 4  Azotun formları belirtilecektir.  Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.  Toplam Fosfor pentaoksit (P2O5), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P2O5),  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise),  -Toplam fosfor pentaoksit  (P2O5)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**C.NK’lıOrganomineral gübreler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | NK’ lı Katı Organomineral Gübre | Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 20  Toplam ( N+K2O) en az :% 12  Toplam azot en az % 3  Suda Çözünür potasyum oksit(K2O) en az % 5  Maksimum nem : % 20  Azotun formları belirtilecektir.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  -Maksimum nem  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |
| 2 | NK’ lı Sıvı Organomineral Gübre | Azotlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 10  Toplam ( N+ K2O) en az :% 10  Toplam azot en az % 3  Suda Çözünür potasyum oksit(K2O) en az % 4  Azotun formları belirtilecektir.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**D-NPK’lıOrganomineral Gübreler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | NPK’ lı Katı Organomineral Gübre | Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşimi veya reaksiyonu sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 20  Toplam ( N+ P2O5 +K2O) en az :% 15  Toplam azot en az % 3  Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)en az % 5  Suda Çözünür potasyum oksit(K2O) en az % 5  Maksimum nem : % 20  Azotun formları belirtilecektir.  Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.  Toplam Fosfor pentaoksit (P2O5), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P2O5), İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*   -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  -Maksimum nem  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |
| 2 | NPK’ lı Sıvı Organomineral Gübre | Azotlu, fosforlu ve potasyumlu (potasyum hidroksit ve potasyum klorür hariç) kimyasal gübrelerin bir veya birden fazla organik gübre ve/veya deniz yosunu bileşiminden, süspansiyon veya solüsyon olarak elde edilen ürünler. | Organik madde en az : % 10  Toplam ( N+ P2O5 +K2O) en az :% 12  Toplam azot en az % 2  Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)en az % 3  Suda Çözünür potasyum oksit(K2O) en az % 3  Azotun formları belirtilecektir.  Toplam fosforun çözünürlükleri aşağıdaki şekilde belirtilecektir.  Toplam Fosfor pentaoksit (P2O5), Suda çözünür Fosfor pentaoksit (P2O5),  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları( % 1’i geçer ise)  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |
| 3 | Leonardit kaynaklı  Organomineral Gübre | Organik madde kaynağı olarak organik gübre  ve/veya Leonardit/Potasyum Humat  ile kimyasal gübrelerin karışımından elde edilen katı Organomineral Gübre | Organik madde en az % 20  Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 15  İkili gübreler (NP, NK, PK) ) toplamı en az : % 12  Tekli gübreler : (N) en az: % 10  Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)en az : % 10  Suda Çözünür potasyum oksit (K2O) en az % 10  Azotun form ve miktarları belirtilecektir.  Fosfor pentaoksit (P2O5) çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\* | Toplam organik madde  - Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  - Toplam(Hümik+Fulvik)Asit En Az %5  -Maksimum nem |
| 4 | İkincil ve/veya İz Element Katkılı Katı Organomineral Gübre | Organik madde kaynağı olarak organik gübre  ve/veya Leonardit/Potasyum Humat  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin katılması ile elde edilen gübreler | Organik madde en az : % 10  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \*  \*\*  -EC (dS/m) (Organik madde kaynağı olarak hayvansal materyallerin kullanılması durumunda) | -Organik madde  -Leonardit kullanılması durumunda Toplam  (Hümik +Fülvik) asit  -Serbest aminoasitler (% 1’i geçer ise)  -(Kullanılan hammaddeye göre tip adı belirlenir)  -Varsa Şelatlama maddeleri  -Maksimum nem |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**EK –3**

**ORGANİK KAYNAKLI DİĞER ÜRÜNLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin**  **maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC,**  **pH ve diğer**  **istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Kaplama veya Karışım NPK (tekli, ikili veya üçlü karışım) ürünler | Kaplama veya karışım materyali olarak (Fosil Esaslı Organik materyaller) katı hümik asitler ile humuslaşma derecesi uygun olan torf ve turba yataklarından elde edilen organik ürünlere, organik yapıştırıcı ilave edilerek 50-90 derece sıcaklıkta, mikronize edilen organik hammaddenin, inorganik gübrelere püskürtülerek kaplanması veya karışım sonucu elde edilen ürünler. | Organik madde en az: % 10  Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 30  İkili gübreler (NP, NK, PK) ) toplamı en az : % 20  Tekli gübreler : (N) en az: % 20  Toplam fosfor pentaoksit (P2O5)en az : % 25  Suda Çözünür potasyum oksit (K2O) en az % 25  Azotun form ve miktarları belirtilecektir.  Fosfor pentaoksit (P2O5) çözünürlüğü ve miktarı belirtilecektir.  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelikte belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | PH  \* | -Toplam organik madde  Toplam(Hümik+Fulvik)Asit  Üründe bulunması halinde;  - Toplam azot  -Azotun formları ve miktarları  -Toplam fosfor pentaoksit(P2O5)  -Suda Çözünür fosfor pentaoksit (P2O5)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O) |
| 2 | Vinas Ekstresi | Şeker üretiminden arta kalan melasın, maya ve alkol üretiminden arta kalan katı haldeki ürün | Organik madde en az : % 5  Suda Çözünür potasyum oksit (K2O) en az : % 20  Maksimum nem : % 20 | pH  \* | -Organik madde  -Toplam Azot % 1 i geçerse  -Toplam MgO % 1 i geçer ise  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  **-**Maksimum nem |
| 3 | Katı Deniz Yosunu | Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı haldeki ürün | Organik madde en az: % 30 | pH  \*  EC (dS/m) | -Organik madde,  -Alginik,  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O) (%1 i geçerse)  İSTEĞE BAĞLI:  -Giberallik  -Toplam Oksinler  -Toplam Sitokininler |
| 4 | Sıvı Deniz Yosunu | Dehidrasyon, dondurma ve ufalanmayı içeren fiziksel veya kimyasal işlemler ile elde edilen katı deniz yosununun suda çözündürülmesi sonucu elde edilen sıvı haldeki ürün. | Organik madde en az :%5 | PH  \*  EC (dS/m) | -Organik madde  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O)(%1 i geçerse)  -Alginik asit  İSTEĞE BAĞLI:  -Giberallik asit  -Toplam Oksinler  -Toplam Sitokininler |
| 5 | Sıvı Haldeki Hümik Asit  veya  Sıvı Fulvik Asit | Katı Haldeki işlenmiş doğal leonardit’in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi veya süspanse edilmesi ile elde edilen ürün.  Katı Haldeki işlenmiş doğal Leonardit’in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi ve asit ile işleme tabi tutularak elde edilen üründür. | Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 12  Maksimum Sodyum (Na) miktarı : % 3  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik’te belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir.  -Yapraktan uygulanabilir. | PH  \* | - Organik madde (beyan edilen)  - Toplam (hümik + fulvik) asit  - Fulvik Asit (Fulvik Asit olması halinde)  - Toplam azot ( % 1’i geçerse)  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O) |
| 6 | Potasyum Humat  veya  Fulvik Asit | Yüksek oranda humik+fulvik asit içeren ve sıvı haldeki humik asit tuzunun granilasyonu ile elde edilen ürün  Katı Haldeki işlenmiş doğal Leonardit’in potasyum hidroksit ile çözündürülmesi ve asit ile işleme tabi tutularak elde edilen üründür. | Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 65  Maksimum nem :% 20    -Yapraktan uygulanabilir. | PH  \* | - Organik madde (beyan edilen)  -Toplam (hümik+ fulvik) asit  - Fulvik Asit ( Fulvik Asit olması halinde)  - Maksimum nem  - Toplam azot ( % 1’i geçerse)  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  - Toplam fosforpentaoksit (P2O5) (% 1’i geçerse) |
| 7 | Fermantasyon Sonucu Elde Edilen Organik Gübre | Bitkisel atıklar ve Organik Kaynaklı Evsel atıkların, ve/veya Hayvan dışkılarının tekli veya karışımlarından biogaz üretimi sonucu elde edilen ürün. | Organik madde en az: % 15  Üründe kullanılan hammaddeler proses de belirtilecektir.  Patojenler  Toplam Bakteri (Anaerop,Mikroaerofil) :1x103 kob/g veya kob/ml  Enterobactericea grubu bakteriler : < 3cfu/ml  Mycobacterium spp.: Yok (25 g veya ml)  Toplam Fungus ve maya : <3 kob/g veya kob/ml  Salmonella spp : Yok (25 g veya ml)  Staphylococcus aureus: Yok (25 g veya ml)  Bacillus cereus: Yok (25 g veya ml)  Bacillus anthracis: Yok (25 g veya ml)  Clostridium spp: <2 kob/g veya kob/ml  Escherichia coli:Yok  Fekal Koliform:<1.0x10³ kob/g veya kob/ml  Toplam Koliform: :<1.0x105 kob/g veya kob/ml  Listeria spp: Yok  Staphylococcal Enterotoksin: Yok  E.coli O157:Yok  H5N1:Yok  Kuduz Virüsü :Yok | PH  \*  \*\*  EC (dS/m) | - Organik madde  -Toplam azot (% 1’i geçerse)  -Toplam (hümik+ fulvik) asit (%2’yi geçer ise)  -Serbest aminoasitler (%2’yi geçer ise)  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O) (% 1’i geçerse)  - Toplam fosforpentaoksit (P2O5) (% 1’i geçerse) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**EK – 4**

**TOPRAK DÜZENLEYİCİLER**

**A-Organik Toprak Düzenleyiciler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Kompost | Organik kaynaklı evsel ve/veya endüstriyel kaynaklı atıkların aerobik veya anaerobik parçalanması sonucu elde edilen ürün. İçinde cam, cüruf, metal, plastik, lastik deri gibi seçilebilir maddelerin toplamı, ağırlığın % 2 sini geçemez | Organik madde en az : % 35  Maksimum nem : % 30  10 mm’lik elekten ürünün % 90’ı geçecektir.  - C/N : 10- 30  Patojenler  Toplam Bakteri (Anaerop,Mikroaerofil) :1x103 kob/g veya kob/ml  Enterobactericea grubu bakteriler : < 3cfu/ml  Mycobacterium spp.: Yok (25 g veya ml)  Toplam Fungus ve maya : <3 kob/g veya kob/ml  Salmonella spp : Yok (25 g veya ml)  Staphylococcus aureus: Yok (25 g veya ml)  Bacillus cereus: Yok (25 g veya ml)  Bacillus anthracis: Yok (25 g veya ml)  Clostridium spp: <2 kob/g veya kob/ml  Escherichia coli:Yok  Fekal Koliform:<1.0x10³ kob/g veya kob/ml  Toplam Koliform: :<1.0x105 kob/g veya kob/ml  Listeria spp: Yok  Staphylococcal Enterotoksin: Yok  E.coli O157:Yok  H5N1:Yok  Kuduz Virüsü :Yok  Plastik madde ya da diğer mevcut muhtemelen geri dönüşümü olmayan madde parçacıklarının büyüklüğü 10 mm’yi geçmeyecektir.  Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir.  Kuru maddedeki Arsenik miktarı 20 mg/kg ı geçemez. | PH  \*  EC (dS/m) değeri en fazla: 10 | -Toplam organik madde  - Maksimum nem  -Toplam azot ( % 1’i geçerse)  -Toplam fosforpentaoksit(P2O5) (% 1’i geçerse)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O) (% 1’i geçerse)  - C/N |
| 2 | Leonardit | Eski çağlardan kalma bitki ve hayvan kalıntılarının göl ve bataklık ortamlarda tortulaşması sonucu oluşan basınç, sıcaklık ve anaerobik koşullarda materyalin bozunması ve humifikasyonu sonucu tabakalaşmış organik killi sedimanter kayaçtır. Toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik aktivitesini artıran ve yüksek oranda humik asit içeren, toprağa uygulandığında humus oluşturarak bağıl haldeki bitki besin elementlerinin alımını kolaylaştıran organik bir ürün | Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 40  CaCO3 maksimum: % 8  Maksimum nem : % 35 | PH  \* | - Organik madde(beyan edilen)  - Toplam (hümik + fulvik) asit  - Maksimum nem |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**B-Mineral Toprak Düzenleyiciler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Mineral ürünün elde ediliş şekli ve ana**  **bileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Tarım Kireci | Kireç Taşı:  Tabii olarak bulunan Kalsitin öğütülmesi ile elde edilen ürün.  Sönmemiş Kireç:Kireç taşını ısıl işleme tabi tutarak elde edilen ürün. | Kalsiyum karbonat (CaCO3) en az:% 90  Tane Büyüklüğü en fazla 2 mm olmalıdır.  Mineral analizi  Kalsiyum Oksit (CaO) en az:%50  Mineral analizi | \* pH | -ToplamCaCO3(Kireç Taşı için)  -Toplam CaO(Sönmemiş Kireç için)  - Toplam Ca(OH)2 (Sönmüş Kireç için)  -Ürünün kimyasal formülü ve Türkçe okunuşu  -Nötrleştirme gücü (CaCO3 eşdeğeri)  -Tane büyüklüğü  - Maksimum Nem  -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi |
| Sönmüş Tarım Kireci:  Yanmış kirecin suyla muamelesi sonucunda elde edilen ürün. | Kalsiyum hidroksit Ca(OH)2:  En az %60  Mineral analizi |
| 2 | Jips | Alkali topraklarda sodyum ıslahı amacıyla kullanılan kalsiyum sülfat içeren buharlaşmayla çökelmiş doğal ürün. | Kalsiyum Oksit en az:%25  Kükürt trioksit en az: %35  Mineral analizi | \* | -Toplam CaO  -Toplam SO3  -Tane büyüklüğü  -“Alkali Topraklarda Sodyum Islahı İçin Kullanılır” ibaresi  - Maksimum Nem |
| 3 | Magnezyum Kalsiyum Karbonat  (Dolomit) | Ana bileşkesi olarak magnezyumlu kalsiyum karbonat içeren ve toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutan doğal ürün | Kalsiyum Oksit CaO en az : % 25  Magnezyum Oksit MgO en az :% 15  Tane Büyüklüğü: %80< 200 mikron  Mineral analizi | \* | Toplam CaO  -Toplam MgO  -Tane büyüklüğü  -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi  - Maksimum Nem |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | KLİNOPTİLOLİT | Ana bileşkesi Sodyum, kalsiyum, potasyum ve alüminasilikat olan bir mineraldir. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli, havadar ve geçirgen tutan ve içeriğinde eriyonit minerali bulundurmayan mineral. | Klinoptilolit oranı en az: %75  Mineral analizi | pH  \* | -Tane büyüklüğü  - Porozite  -Toplam Sodyum(Na)  - Toplam K  - Ağır (killi) Bünyeli Toprakların Islahında ve Çeşitli Yetiştirme Ortamlarında Kullanılır.  - Maksimum Nem  -Kullanımda dikkat edilecek hususlar eklenecek. |
| 5 | Vermikulit | Ana bileşkesi mikalı kil minerali olan Demir-Magnezyum alümina silikattır. Su absorblama kapasitesi yüksek olduğundan toprağı nemli ve havadar ve geçirgen tutar. | Porozite en az : % 40 | pH  \* | -Tane büyüklüğü  -Porozite  - Maksimum Nem |
| 6 | Diatomit ( Diatom toprağı) | Tek hücreli canlıların ve mikroorganizmaların tatlı su göllerinde çökelmesi ve yataklanması sonucu oluşan kayaç. | Porozite: en az : % 40  Silisyum Dioksit SiO2 : en az % 40  Mineral analizi | pH  \* | -Porozite  -Toplam SiO2  - Maksimum Nem  -Asit bünyeli topraklarda kullanımı tercih edilir. |
| 7 | Sünger taşı (Pomza) /Perlit | Volkanik küllerin göl ve deniz ortamında çökelmesi ve yataklanması sonucu oluşan bir kayaçtır. | Porozite en az : % 40  Silisyum Dioksit SiO2 en az :% 50  Alüminyum Oksit AL2O3 en az : % 10  Mineral analizi | \* | -Toplam SiO2  -Toplam Al2O3  -Tane büyüklüğü  -Porozite  - Maksimum Nem  - Ağır (killi) Bünyeli Toprakların Islahında Kullanılır. |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

\*\* **Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal**

**Yan Ürünler Yönetmeliği” ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.**

**C-Organik + Mineral Toprak Düzenleyiciler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organik + mineral ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.** | **Ürünün hammadde muhtevası ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Karışım Toprak Düzenleyicisi (Doğal) | Organik toprak düzenleyicisi ürün/ürünlerle mineral toprak düzenleyicisi ürün/ürünlerle karışımı  Not: Toprak pHsını düzenlemek amacı ile elementel kükürt katılmasına izin verilir. | Organik Madde En Az: % 5  Maksimum nem : % 20  Toplam SO3  Suda çözünür SO3  5 mm’lik elekten ürünün % 90’ı geçecektir.  Üründe kullanılan hammadde kaynağı belirtilecektir. | PH  \* | -Toplam organik madde  -Toplam SO3  -Suda çözünür (farkı beyan edilir)SO3  -Toplam (hümik+fulvik) asit(%1 i geçerse)  - Maksimum nem  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O) (% 1’i geçerse) |
| 2 | Karışım Toprak Düzenleyicisi | Şeker Sanayiinde prosesten kaynaklanan organik+mineral karışımı ürün | Organik Madde En Az: % 10  Kalsiyum karbonat (CaCO3) en az:% 60  Maksimum nem : % 20 | PH  \* | -Toplam organik madde  -Kalsiyum karbonat (CaCO3)  - Maksimum nem  -Toplam azot ( % 1’i geçerse)  -Toplam fosforpentaoksit (P2O5)  (% 1’i geçerse)  -Suda çözünür potasyum oksit(K2O)  (% 1’i geçerse) |

\* **Bitki gelişim düzenleyicisi ve bitki koruma ifadeleri kullanılmayacaktır.**

**EK - 5**

**MİKROBİYAL GÜBRE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Mikrobiyal gübrenin tanımı.** | **Ürünün içeriği** | **Ürüne ait pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Mikroorganizma içeren gübre | Bitkilerin büyüme ve gelişmeleri ile ilgili hayatsal faaliyetlerinin optimum olarak yürütebilmeleri için gerekli olan besin elementlerinin sağlanması ve alınmasına rol oynayan mikroorganizmaların tarımsal üretimde kullanılmak üzere hazırlanan ticari formülasyonlardır. | Bakteriler, algler ve/veya funguslardan oluşur.  **Bakteriler için:**  Canlı organizma sayısı (kob/gr veya kob/ml)  **Diğer mikroorganizmalar için:**  Klorofil a,  Kuru hücre ağırlığı (gr/Kg veya gr/L)  Misel ağırlığı (gr/Kg veya gr/L)  veya  Spor sayısı (adet/gr veya adet/ml) | \*  Mikroorganizma için optimum pH ve sıcaklık değerleri  -Organizma tür isimleri  -Etkenlik deney raporu  -Kullanılan organizmanın canlılığını muhafaza edebildiği optimum depolama şartları(sıcaklık, nem, v.b. | -Kullanılan mikroorganizma/mikroorganizmaların isimleri  - Canlı mikroorganizma miktarı  -Kullanılan mikroorganizmanın canlılığını muhafaza edebildiği uygun depolama şartları (sıcaklık, nem, ışık)  ve süresi  - Kullanım zamanı, dozu ve şekli  -Ürünün optimum düzeyde çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını, |

**EK – 6**

**ENZİM KATKILI ÜRÜNLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Organik Ürünün Tip İsmi.** | **Organik ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler.** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen bilgiler** | **Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik** |
| 1 | Enzimli Ürünler | Enzimler;  Biyolojik reaksiyonların aktivasyon enerjisini düşüren,  daima bir çeşit reaksiyonu gerçekleştiren,  aynı tür reaksiyonu bozulmadan tekrar tekrar yapan,  reaksiyonun çabuk dengeye ulaşmasını sağlayan,  cansız ortamda da görev yapan,  biyokatalizörlerdir. | Toplam organik madde en az :% 10  İkincil bitki besin maddeleri ve/veya iz elementlerin beyanı Tarımda Kullanılan Kimyevi Gübrelere Dair Yönetmelik’te belirtilen en az miktarlarda katılması veya bulunması halinde beyan edilir. | Kurşun en fazla: 10 ppm  Arsenik en fazla:  3 ppm  Enzim aktiviteanalizi  pH  \* | - Toplam organik madde miktarı  -enzimlerin isimleri ve aktiviteleri.  -Varsa enzim aktivitesi için gerekli kofaktör olarak rol oynayan veya ürüne zengileştirmek amacı ile katılan ikincil bitki besin elementleri ile mikro elementlerin isim ve miktarları |

**EK – 7**

**T.C**

**…………… VALİLİĞİ**

**Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü**

**ÜRETİM İLE İLGİLİ KAPASİTE RAPORUDUR**

**…………**Tarih ve ……….. sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik,Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal,Enzim İçerikli ve Diğer Ürünlerin Üretimi,İthalatı,İhracatı ve İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik” ekinde yer alan ürünleri üretmek isteyen üreticilere Sanayi ve Ticaret odası tarafından düzenlenmemesi halinde il müdürlüğümüz tarafından düzenlenmektedir. İlgili yönetmelik doğrultusunda ürün üretmek isteyen **...............................................’nin** müdürlüğümüze ................................/...../20.. tarihli müracaatı üzerine; ....../...../20.. tarihinde aşağıdaki adresteki üretim tesisine gidilerek durum yerinde tespit edilmiştir.

Firma Ünvanı:

Ticaret Sicil No:

Üretici kuruluşun fabrika adresi:

İş Yeri Adresi:

Üretim Konusu:

Üretim Şekli :

Yıllık Üretim Kapasitesi:

İş Yeri Fiziki Şartları:

Tesisin Uzunluğu: Genişliği: Yüksekliği:

Hammadde depolanacak alan: Mamul madde depolanacak alan:

Personel isdihdam durumu:

Makine-Tesisat durumu :

(Isıtıcı, Değirmen, Karıştırıcı, Tank, Tartı, Kazan Vb)

Üretim tesisi tarafımızdan tespit edilerek imza altına alınmıştır. ..../..../20..

K O N T R O L E D E N L E R TASDİK EDEN

…………………… …………………….. ……………………

Belge No:…. Belge No:…… Şube Müd.

**EK – 8**

**ÜRETİM YERİ UYGUNLUK RAPORU**

**…………**Tarih ve ……….. sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik,Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal,Enzim İçerikli ve Diğer Ürünlerin Üretimi,İthalatı,İhracatı ve İhracatı ve Piyasaya Arzına Dair Yönetmelik”in 7. Madde (g) bendi gereği yönetmelik ekinde yer alan ürünleri üretmek isteyen **...............................................’nin** müdürlüğümüze ................................/...../20.. tarihli müracaatı üzerine; ....../...../20.. tarihinde aşağıdaki adresteki üretim tesisine gidilerek aşağıda belirtilen durum yerinde tespit edilmiştir.

Üretici kuruluşun ünvanı:

Üretici kuruluşun fabrika adresi:

İş Yeri Adresi:

Üretim için kapalı müstakil bir alan mevcut mudur? : ( )

Hammadde ve mamul maddenin depolanabileceği uygun bir alan var mıdır?: ( )

Üretim tesisinin kapasitesine göre; ( )

a)Karıştırıcı var mıdır?: ( )

b)Tank var mıdır? : ( )

c)Hassas tartı aleti var mıdır ? : ( )

ç) Değirmen var mıdır ? : ( )

d) Elek var mıdır ? : ( )

e)Paketleme Ünitesi var mıdır ? : ( )

f) vb. makine, teçhizat durumu.

g)Çevre kirliliği yaratmaması için gerekli tedbirler alınmış mıdır? : ( )

 EVET: (E ) HAYIR (H)

**Diğer bilgiler** :İlgili firma alet/ekipman ve tesis yönüyle üretim için gerekli yeterliliğe sahiptir. ..../...../20…

KONTROL EDENLER TASDİK EDEN

Denetçi Denetçi ……….Şub.Müd.

**EK – 9**

**ORGANİK GÜBRE ÜRETİM İZNİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| Üretilecek Ürünün | |
| Üretiminde Kullanılan Hammaddelerin  Adı ve Miktarları |  |
| Kapasite Raporunda Yer Alan Faaliyet Konusu Raporun Geçerlilik Süresi |  |
| Bu yönetmelik 7. Maddesinin (ç) bendinde belirtilen belgelerden bir tanesi |  |
| Üretici Firmanın | |
| Ticari Unvanı ve Yazışma Adresi |  |
| Üretim Yeri Adresi |  |
| Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve GSM Numarası |  |

Tarih: ….../....../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

**EK - 10**

**ORGANİK GÜBRE İTHALAT İZNİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| İthal Edilecek Ürünün | |
| Proforma Faturada Geçen Adı |  |
| Yurt İçi Piyasada Kullanılacak Ticari Adı |  |
| İthal Edilmesi İstenen Miktar |  |
| Hangi Gümrük Kapısından Yurt İçine Giriş Yapacağı |  |
| Proforma Faturada Belirtilen Toplam Değeri |  |
| İthal Edilecek Menşei Ülke |  |
| Teslimat Şekli(CIF, FOB, vb) |  |
| İthalatçı Firmanın | |
| Ticari Unvanı |  |
| Yazışma Adresi |  |
| Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve Gsm Numarası |  |

Tarih: ....../....../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

**EK - 11**

**ORGANİK GÜBRE İHRACAT İZNİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| İthal Edilecek Ürünün | |
| Tür ve Tipi |  |
| İhraç Edilmesi İstenen Miktar |  |
| Hangi Gümrük Kapısından Çıkış Yapacağı |  |
| Hangi Ülkeye İhraç Edileceği |  |
| Ürünün Ticari Adı |  |
| Teslimat Şekli |  |
| İhracatçı Firmanın | |
| Ticari Unvanı |  |
| Yazışma Adresi |  |
| Konu ile Yetkili Kişinin Adı, Soyadı, İş Telefonu ve Gsm Numarası |  |

Tarih: ....../....../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

**EK - 12**

**LİSANS BELGESİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| Adına Lisans Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun: | |
| Ticari Unvanı |  |
| Faaliyet Konusu  Üretici veya Üretici(İthalatçı) |  |
| Adresi |  |
| Telefon Numarası |  |
| Faks Numarası |  |
| Bağlı Olduğu Vergi Dairesi |  |
| Vergi Numarası |  |
| Sermayesi |  |
| Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan alınmış kayıt belgesinin aslı | Ek olarak verilecek. |
| Üretici ise, üretim tesislerinin adresleri | |
| Fason Üretimlerde Fason Üreticinin Adı ve Üretim Tesisi Adresi |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tarih: ....../....../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

**EK - 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **T.C.** |  |
| **GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI** |
| **Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü** |
| **Lisans Belgesi** |

……………….. tarihli ve …… Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren

“Tarımda Kullanılanorganik, Organomineral Gübreler Ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı Ve Piyasaya arzına Dair Yönetmelik” gereği, aşağıda unvanı ve hakkında gerekli bilgiler verilen firmanın ………… tarihli müracaatı değerlendirilerek Üretici lisansı verilmesi uygun bulunmuştur.

|  |  |
| --- | --- |
| Firmanın | |
| Ticari Adı\* |  |
| Verilen Lisans Türü  (Üretici, ithalatçı) |  |
| Verilen Lisans No |  |
| Adresi\* |  |
| Telefon numarası |  |
| Faks numarası |  |
| Vergi dairesi |  |
| Vergi numarası |  |
| Sermayesi |  |
| Bağlı bulunduğu sanayi ve/veya  Ticaret Odasının adı ve kayıt  Numarası ve tarihi |  |
| Üretici ise, üretim tesislerinin  Adresi\* fason |  |
|  |  |

\* Ad ve adres değişiklikleri …. gün içinde Bakanlığa bildirilecektir. Tarih: ../../20..

Not: İş bu belge verildiği tarihten itibaren 5 yıl için geçerlidir.

**EK - 14**

**............................ TESCİL BELGESİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| Tescil Belgesi Düzenlenmesi İçin Başvuran Kurum veya Kuruluşun: | |
| Adı |  |
| Bakanlık Lisans Türü |  |
| Bakanlık Lisans No |  |
| **Ürünün** | |
| Türü |  |
| Tip ismi |  |
| Cinsi |  |
| Marka veya Ticari Adı (varsa) |  |
| **Etikette Beyan Edilen Özellikleri:** | |
| 1- |  |
| 2- |  |
| Vitamin, enzim,vs. miktarı(varsa) |  |
| Kullanma dozu, sayısı, zamanı (varsa) |  |
| Üretildiği ülke |  |
| Üreticinin adı |  |
| Üretim yerinin adresi |  |
| Ambalaj Tipi |  |
| Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler | |
|  |  |

Tarih: ....../....../20...

Kurum veya Kuruluşun

Temsilcisinin Adı ve Soyadı

İmza ve Kaşesi

**EK – 15**

**ETİKET ÖRNEĞİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| T  E  M  E  L    A  L  A  N | 1-Gübre türü  (Organik gübre, Organomineral gübre vb.)  2-Tip ismi. (Deniz Yosunu, vb.)  3-Ticari markası. | B  İ  L  G  İ    A  L  A  N  I | Bir önceki alandan açıkça ayrılmış olan bu alanda, etiket tüketici için gerekli bilgiyi içermelidir :  10-Üreticinin adı ve adresi  11- Ürünün kullanım zamanı ve dozları  12- Uygun depolama şartları  13- Kullanımında güvenlik kuralları  14- Diğer teknik bilgiler  15- Parti ve Seri No ya da ikisinden biri,  16- Son kullanma tarihi (Üretim tarihi verilmişse son kullanma zamanı ayrıca belirtilmelidir. (Üretim tarihinden itibaren 2 yıl gibi) |
| 4-Garanti edilen içerik.  5-pH, isteniyorsa EC  6- Ürünün garanti edilen net ağırlığı veya hacmi(sıvı ürünlerde hacim olarak belirtildiğinde d=yoğunluk ta bildirilir.) |
| 7- Firma unvanı, adresi ve telefonu |
| 8- Risk ve güvenlik tedbirleri ve/veya işaretleri  9- Bakanlık Lisans ve Tescil No su |

**EK – 16**



T.C.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA, TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI | | | | | | |
| Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ……….. TESCİL BELGESİ | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …………….. tarihli ve ……. Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Tarımda Kullanılanorganik, Organomineral Gübreler Ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Diğer Ürünlerin Üretimi, İthalatı, İhracatı Ve Piyasaya arzına Dair Yönetmelik” gereği,, aşağıda adı geçen firmanın ……….. tarihli müracaatı değerlendirilmiş ve yine aşağıda özellikleri verilen gübre tescil edilerek satışa sunulabilir bulunmuştur. | | | | | | |
| Firmanın | | | | | | |
| Adı |  | | | | | |
| Bakanlık Lisans Türü |  | | | | | |
| Bakanlık Lisans No |  | | | | | |
|  | | | | | | |
| Türü |  | | | | | |
| Tip İsmi |  | | | | | |
| Cinsi |  | | | | | |
| Verilen Bakanlık Tescil No |  | | | | | |
| Marka veya Ticari Adı (varsa) |  | | | | | |
| Ambalaj Üzerindeki İşaretlemeler | | | | | | |
| Firmanın Ticari Ünvanı veya Kısa Adı |  | | | | | |
| Gübre Tip İsmi |  | | | | | |
| Üretildiği Ülke |  | | | | | |
| Beyan edilen özellikler |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| pH |  | | | | | |
| Ambalaj Tipi |  | | | | | |
| Veriliş Nedeni |  | | | | | |
| Diğer İşaretler |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| İş bu belge verildiği tarihten itibaren 5 yıl geçerlidir. | | |  | Tarih: ../../….. | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |

**EK - 17**

**TOLERANSLAR**

1. Bu toleranslar bir bitki besin maddesinin ölçülen değerinin onun beyan edilen değerinden müsaade edilen sapmasıdır.
2. Üretim, numune alma ve analizlerdeki sapmaları telafi etmek için verilmişlerdir.
3. Bu Yönetmelik ve eklerinde belirlenen en az ve en çok şeklinde ifade edilen içeriklere toleranslar uygulanamaz.

ç) “En çok” verilmemişse beyan edilen içeriğin üzerindeki fazla bitki besin maddesine sınırlama yoktur.

1. Çeşitli tiplerdeki gübrelerin beyan edilen bitki besin maddesi içerikleriyle ilgili olarak müsaade edilen toleranslar aşağıdadır.

Ağırlıkça;

Organik madde ve (hümik+fülvik) asitlerde:beyan edilen değerin % 10

Organik azot , fosforpentaoksit(P2O5),potasyum oksit(K2O): beyan edilen değerin % 10

Organik asit ve serbest aminoasitler: beyan edilen değerin % 10

Kainit 1,5

Zenginleştirilmiş kainit tuzu 1,0

Magnezyum oksit 0,9

Sodyum dioksit 0,9

Kükürt trioksit 0,9

Kalsiyum oksit 0,9

Klor 0,2

**ORGANOMİNERAL GÜBRELER;**

Organik madde ve (hümik+fülvik) asitlerde:beyan edilen değerin % 10

Bitki besin maddesi elementleri

1. N 1,1
2. Fosforpentaoksit(P2O5) 1,1
3. Potasyum oksit(K2O) 1,1

ç) İkili gübreler 1,5

1. Üçlü gübreler 1,9

**İZ ELEMENTLER;**

a) İçeriği %2’den fazla olanlar için 0,4

b) İçeriği %2’yi geçmeyenler için beyan edilen değerin 1/5 i

**Beyan Edilen Kalsiyum, Magnezyum, Sodyum ve Kükürt İçeriklerinde Müsaade Edilen Toleranslar;**

CaO, MgO, Na2O ve SO3 için mutlak değer olarak % 0,9’u ( Ca için 0,64, Mg için 0,55, Na için 0,67 ve S için 0,36’yı) geçmemek şartıyla bu elementlerin beyan edilen içeriklerinin dörtte biri olmalıdır.

**EK - 18**

**ANALİZ METOTLARI**

**Bu Yönetmelikte belirtilen standartların yayımlanmış en son halleri kullanılır.**

|  |  |
| --- | --- |
| - pH Tayini | 1/10 Potansiyometrik |
| - Nem Tayini | AOAC 1995, Kacar- Kütük 2009  ( 700 C’de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar) |
| - EC Tayini | 1/10 Sulu Çözeltide |
| - Toplam Azot Tayini | 1965 Bremner  Alternatif metod : Dumas veya Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3(maddesi yazılacak.) |
| - Nitrat Azotu Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK-3 (2.2.3) |
| - Amonyum Azotu Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (2.1) |
| - Üre Azotu Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (2.6.2)/(2.6.1) |
| -Organik Gübrede Fosfor Tayini  -Organomineral Gübrede Fosfor Tayini | Kacar -Kütük 2009  Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (3.1.1) |
| - Suda Çözünür Fosfor Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, |
| - Suda ve Sitratta Çözünür Fosfor Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (3.1.1), |
| - Suda Çözünür Potasyumoksit Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Bakır Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Demir Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Mangan Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Çinko Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Bor Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür Molibden Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Toplam CaO Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Suda Çözünür CaO Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3,ICP |
| - Toplam MgO Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3,ICP |
| - Suda Çözünür MgO Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| -Suda Çözünür Na Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3, ICP |
| - Elementel Kükürt(S) Tayini: (Toplam SO3 - Suda Çözünür SO3) | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3  Mikrodalga ya da Kuru Yakma, ICP |
| - Suda Çözünür SO3 Tayini | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3 (8.4) |
| - Organik Gübrede Organik Madde Tayini  - Kimyevi gübre katkılı organik materyallerde Organik Madde Tayini | AOAC 2005(katılarda: 700 C’de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar – 5500 C Kuru Yakma  Sıvılarda: 700 C’de Sabit Ağırlığa Gelene Kadar bekletilir daha sonra 550 derecede yakılır akabinde orijinal ağırlığa bölünür.  Organik Madde: Organik Karbon x 2.24  Katılarda Fırın Kuru  Sıvılarda Orijinal Neminde |
| - Organik Azot Tayini | Mitschell, 1972 veya Kjeldahl |
| Katı Ürünlerde  - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini  Sıvı Ürünlerde  - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini    Süspansiye Ürünlerde  - Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini  -Fulvik Asit  Sıvı ürünlerde | TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003 (Karbon muhtevası oranı EK-A)  HCl metodu ile TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003’metodunun EK-A da yer alan Kül Tayini birlikte uygulanır.  TS 5869 ISO 5073/Ocak 2003 metodu ile ekstrakte edilerek HCl metodu ile analiz edilir.  HCl metodu ile gravimetrik olarak |
|  |  |
| -Mineral Analizi | XRF, XRD, DTA, SEM Dörtlü Analiz İle Mineroloji-Petrografik Analiz, Kimyasal Analiz, Ön ve Tam Teknolojik Analiz |
| - Serbest Aminoasit Tayini  - Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini | Kromatografik yöntemlerle yapılabilir.  Kromatografik |
| -Alginic Asit Tayini  -giberallik asit  -oksin  -sitokinin | TS 8871 Şubat 1991 Madde 3KlorometrikMetod veya Kromatografik yöntemle |
| Organik Karbon | Walkey Black Metodu, alternatif metod:TOC Cihazı |
| - Ağır Metal Analizi[sıvılarda orijinal neminde] | TS EN 13650 veya EPA 3052 veya Mikrodalga |
| -Civa ve Arsenik Analizi | EPA 3052 veya Mikrodalga |
| - Toplam Bakteri Sayımı | Countplate agar veya TS 4109 Analiz Yöntemi |
| - *Clostridium perfringens* Sayımı | TS 6405 |
| - Maya ve Küf Sayımı | TS 6580 |
| - *Staphyloccus aureus* Sayımı | TS 6582 |
| -Klor Analizi­ | Kacar- Kütük 2009 veya İyon Kromatografik |
| -Salmonella spp | TS 6579 |
| -Staphylococcus aureus | TS 6582-1 EN ISO 6888-1 |
| -Bacillus cereus | ISO 7932 |
| -Bacillus anthracis |  |
| -Toplam Fungus ve maya |  |
| -Clostridium spp | TS EN ISO 7937 |
| -Mycobacterium spp |  |
| -Enterobactericea grubu bakteriler |  |
| -Escherichia coli | ISO 16649-2 |
| -Fekal Koliform,Toplam Koliform | 4832 |
| -Listeria spp |  |
| -Staphylococcal Enterotoksin |  |
| -E.coli O157 |  |
| -H5N1 |  |
| -Kuduz Virüsü |  |
| -Klinoptilolit | XRD |
| -Porozite | Gözeniklilik Porozite Analizi |
| -Silisyum Dioksit SiO2 | XRF |
| -Alüminyum Oksit AL2O3 | XRF |

Not:Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılacaktır.

**EK – 19**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | Ürünün Tip İsmi | Ürünün elde ediliş şekli ve ana bileşenlerine ait bilgiler | Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler | Ürüne ait Tuzluluk, pH ve diğer istenen bilgiler | Etiket üzerinde beyan edilmesi gereken zorunlu içerik |
| 1 | Nitrik asit | Ana madde olarak nitrik asit içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün | % 10 Nitrat azotu | Risk ve güvenlik tedbirleri ve işaretleri dahil edilecektir. | Nitrat azotu |
| 2 | Fosforik asit | Ana madde olarak fosforik asit içeren, kimyasal olarak elde edilmiş ürün | % 40 Fosfor pentaoksit | Risk ve güvenlik tedbirleri ve işaretleri dahil edilecektir. | Toplam Fosfor pentaoksit |
| 3 | Potasyum çözeltisi | Ana madde olarak potasyum içeren çözelti halde ürün | % 10 Suda çözünür K2O  Klor en fazla : % 3 |  | Suda çözünür (K2O)  İsteğe bağlı :  Klor içeriği |
| 4 | Potasyum tiyosülfat | Ana madde olarak potasyum ve kükürt içeren çözelti veya katı halde bulunan ürün | % 25 Suda çözünür K2O  % 42 Suda çözünür SO3 |  | Suda çözünür ( K2O)  Suda çözünür SO3 |
| 5 | Kükürtle Kaplanan Gübreler | Ana madde olarak tekli ve kompoze gübrelerin üzerine eritilmiş elementelkükürtün püskürtülerek kaplanması sonucu elde edilen ürün | Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az : % 35  İkili gübreler (NP, NK, PK) toplam en az : % 20  Tekli gübreler : (N) en az : % 25  ( P) en az : % 25  ( K) en az :% 25 |  | - Toplam azot  -Nitrat azotu  -Amonyak azotu  -Üre azotu  - Toplam(P2O5 )  - Suda çözünür(P2O5 )  - Suda ve sitratta çözünür (P2O5)  - Suda çözünür (K2O)  -Toplam kükürt (S) |
| 6 | Azot İnhibitörlü Gübreler | Kimyasal olarak elde edilen ve içeriğindeki amonyum inhibitörü sayesinde amonyak azotunun nitrat azotuna dönüşmesini belirli bir süre engelleyen azotlu ve kompoze mineral gübreler. | Üçlü gübreler (N P K) toplamı en az: % 35  İkili Gübreler (NP, NK, PK) toplam  en az : % 20  Tekli gübreler : (N) en az : % 20 |  | – Toplam Azot (N)  – Amonyak azotu (N)  – Nitrat azotu (N)  – Üre azotu (N)  – Amonyum İnhibitörü  – Toplam (P2O5)  – Suda çözünür (P2O5)  – Suda ve sitratta çözünür (P2O5)  – Suda çözünür (K2O) |
| 7 | Amonyum Tiyosülfat | Ana madde olarak Potasyum ve Azot içeren çözelti veya katı halde bulunan ürün | Toplam Azot(N):12  Amonyum Azotu(N):12  Toplam Kükürt(S):26 |  | Toplam Azot(N):12  Amonyum Azotu(N):12  Toplam Kükürt (S):26 |