**Ek- 1**

**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, pH v.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. | -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 geçerse)  -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.**

\*\* **Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği” ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.**

**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.  -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)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler  ( % 1’i geçer ise) |

**B-NP’li Organomineral Gübreler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Ürünün Tip İsmi.** | **Organomineral ürünün elde ediliş şekli ve anabileşenlerine ait bilgiler** | **Ürünün hammadde muhtevası, miktarı ile bünyesinde bulunması gereken bitki besin maddesi içeriği ve diğer kriterler** | **Ürüne ait EC, pH ve diğer istenen ilgiler** | **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.  -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  -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 Organomineral Gübre | 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.  -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  -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) |

**C-NK’lı 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 | 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.  -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)  -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.  -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)  -Suda çözünür potasyum oksit (K2O)  İsteğe bağlı:  -Alginik asit  -Giberallik asit  -Serbest aminoasitler ( % 1’i geçer ise) |

**D-NPK’lı 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 | 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.  -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  -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.  -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  - 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 % 10  -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.  -Nitrat azotu, Amonyum azotu, Üre azotu.  - 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  \*  \*\* | -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 : % 20  -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)  -Varsa Şelatlama maddeleri  -Maksimum nem  Kullanılan hammaddeye göre tip adı belirlenir |

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

\*\* **Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği” ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.**

**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 gübrelerde;  -Toplam azot (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 bağlı:  -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 potasyumoksit  (K2O) (%1 i geçerse)  -Alginik asit  İsteğe bağlı:  -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  - 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 granilizasyonu 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  -Toplam (hümik+ fulvik) asit  - Fulvik Asit ( Fulvik Asit olması halinde)  - Maksimum nem  - Toplam azot ( % 1’i geçerse)  - Suda çözünür potasyum oksit(K2O) |
| 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. | 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 fosfor pentaoksit (P2O5) (% 1’i geçerse) |

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

\*\* **Hayvansal menşeli hammadde kullanılması halinde 24/12/2011 tarih ve 28152 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “İnsan Tüketimi Amacıyla Kullanılmayan Hayvansal Yan Ürünler Yönetmeliği” ve bu Yönetmeliğe dayalı çıkarılan Tebliğ ve Talimatlarda belirtilen kriterler geçerlidir.**

**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:1x103 kob/g veya kob/ml  -Enterobactericea grubu bakteriler : < 3cfu/ml  -Mycobacterium spp.: Yok (25 g veya ml)  -Toplam maya ve küf : 1<104 kob/gr-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  - Clostridium perfiringens:Yok  -Listeria spp: Yok  -Staphylococcal Enterotoksin: Yok  -E.coli:Yok  - E.coli: 0157 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 fosfor pentaoksit(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. | -Toplam (hümik + fulvik) asit en az : % 40  - CaCO3 maksimum: % 8  -Maksimum nem : % 35 | PH  \* | - Organik madde  - Toplam (hümik + fulvik) asit  - Maksimum nem |

**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. | -Kalsiyum karbonat (CaCO3) en az:% 90  -Tane Büyüklüğü en fazla 2 mm olmalıdır.  -Mineral analizi | \* pH | -Toplam CaCO3(Kireç Taşı için)  -Toplam CaO(Sönmemiş Kireç için)  - Toplam Ca(OH)2(Sönmüş Kireç için)  -Ürünün kimyasal formülü ve Türkçe okunuşu  -Nötrleştirme gücü (CaCO3eşdeğeri)  -Tane büyüklüğü  - Nem ± 1  -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi |
| Sönmemiş Kireç: Kireç taşını ısıl işleme tabi tutarak elde edilen ürün. | -Kalsiyum Oksit (CaO) en az:%50  -Mineral analizi |
| 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  - Nem ± 1  -“Alkali Topraklarda Sodyum Islahı İçin Kullanılır” ibaresi |
| 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  -Pelet veya granül ticari formülasyonlar kullanılabilir.  -Mineral analizi | \* | Toplam CaO  -Toplam MgO  -Tane büyüklüğü  - Nem ± 1  -“Toprak Asitliğini Gidermek Amacıyla Kullanılır” ibaresi |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.  - Nem ±1  -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  - Nem ±1 |
| 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  - Nem ±1  -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  - Nem ±1  -Ağır (killi) Bünyeli Toprakların Islahında Kullanılır. |

**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 pH’sını 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 potasyumoksit (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 hayati faaliyetlerini yürütebilmeleri için gerekli olan besin elementlerinin sağlanmasında rol oynayan mikroorganizmaların ticari formülasyonlarıdır. | -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 gerekli pH ve sıcaklık değerleri  -Organizma tür isimleri  -Etkenlik deneme raporu  -Yapraktan uygulanması durumunda buna ait patojen testi dahil uygulanabilirlik raporu  -Kullanılan organizmanın canlılığını muhafaza edebildiği 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 çalıştığı toprak pH sı, toprak sıcaklığı ve toprak yapısını, |

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

**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 aktivite analizi  pH  \* | - Toplam organik madde miktarı  -Enzimlerin isimleri ve aktiviteleri.  -Varsa enzim aktivitesi için gerekli kofaktör olarak rol oynayan veya ürüne -Zenginleştirmek amacı ile katılan ikincil bitki besin elementleri ile mikro elementlerin isim ve miktarları |

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

**Ek – 7**

**T.C**

**…………… VALİLİĞİ**

**İl, Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü**

**ÜRETİM İLE İLGİLİ KAPASİTE RAPORUDUR**

**…………**Tarihli ve ……….. sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik,Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal,Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı 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 il 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.

24

**Ek – 8**

**ÜRETİM YERİ UYGUNLUK RAPORU**

**…………**Tarihli ve ……….. sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tarımda Kullanılan “Organik,Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler ile Mikrobiyal,Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı 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 il 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 |  |
| 7. Maddenin (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) |  |
| Varsa, lisans ve tescil numarası |  |
| 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 ÖN İZNİ MÜRACAAT FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| İhraç 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 Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli ve Organik Kaynaklı 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 |  |
| Kayıtlı olduğu meslek kuruluşundan alınmış kayıt belgesinin numarası ve tarihi |  |
| Üretici ise üretim tesislerinin  Adresi\*, fason üretici ise üreticinin adı ve adresi |  |
| Veriliş nedeni |  |

\* Ad ve adres değişiklikleri 30 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- Ürünün kullanım zamanı ve dozları  11- Uygun depolama şartları  12- Kullanımında güvenlik kuralları  13- Diğer teknik bilgiler  14- Parti ve Seri No ya da ikisinden biri,  15- 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 |
| 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 Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tarımda Kullanılan Organik, Organomineral Gübreler Ve Toprak Düzenleyiciler İle Mikrobiyal, Enzim İçerikli Ve Organik Kaynaklı 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 (Türkiye veya ithalat) |  | | | | | |
| 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 , fosfor pentaoksit (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

Yukarıda belirtilen parametreler dışında kalan, doğal yapısından kaynaklanan parametrelere %10 tolerans uygulanır.

**ORGANOMİNERAL GÜBRELER;**

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

Bitki besin 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**

|  |  |
| --- | --- |
| - 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- 2.3 |
| - 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) (2.3.3) |
| -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 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 farkı beyan edilir) | Kimyevi Gübre Denetim Yönetmeliği EK- 3  Mikrodalga ya da Kuru Yakma, ICP ve Elementel Analiz Cihazı, |
| - 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 | -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)  Kalifornia Metodu  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 EN ISO 7937 |
| - Toplam Maya ve Küf Sayımı | ISO 21527 |
| * Klor Analizi­ | Kacar- Kütük 2009 veya İyon Kromatografik |
| - Salmonella spp. | TS EN ISO 6579 |
| -Staphylococcus aureus | TS 6582-1 EN ISO 6888-1 |
| -Bacillus cereus | TS EN ISO 7932 |
| -Bacillus anthracis | Konvansiyonel izolasyon ve identifikasyon |
| -Clostridium spp. | TS EN ISO 7937 |
| -Enterobactericea grubu bakteriler | ISO 21528-2 |
| -Escherichia coli | TS ISO 16649-2 |
| -Escherichia coli 0157 | TS EN ISO 16654 |
| -Listeria spp | TS EN ISO 11290-1 |
| -Staphylococcal Enterotoksin | Vidas SET2 |
| -Klinoptilolit | XRD |
| -Porozite | Gözeniklilik Porozite Analizi |
| -Silisyum Dioksit SiO2 | XRF |
| -Alüminyum Oksit AL2O3 | XRF |

**Not 1:Katı ürünlerde tüm analizler kuru madde üzerinden, sıvı ürünlerde orijinal örnek üzerinden yapılacaktır.**

**Not 2: Bu Yönetmelikte belirtilen standartların yerine yeni bir standart ikame edilmiş ise bu yayınların Bakanlığa ibraz edilmesi ve kabul görmesi gerekmektedir.**

**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 elementel kükürtün 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 Amonyum ve Kükürt içeren sıvı ve katı halindeki ürün | Toplam Azot(N):18  Amonyum Azotu(N):18  Toplam Kükürt(S):40  Sıvı halde  Toplam Azot(N):10  Amonyum Azotu(N):10  Toplam Kükürt(S):24 |  | -Toplam Azot(N)  -Amonyum Azotu(N)  -Toplam Kükürt (S) |