



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	Düşük Biürelü Üre
Madde Adı	Üre
CAS No	57-13-6
EC No	200-315-5
Moleküler formül	CH4N2O

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Gübre.
----------	--------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	Merkez: Toros Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tekfen Tower Büyükdere Cad. No:209 34394 4.Levent Şişli / İstanbul T: +90 212 357 02 02 F: +90 212 357 02 31 www.toros.com.tr
-----------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Toros Tarım/Mersin Üretim Tesisleri - Tel: +90 324 234 3100
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
----------------------------	---------------------------------------

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık işareti
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Zararlılık işareti gerekmez.

Zararlılık ifadeleri
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
Ürenin hidrolizini önlemek için > 40 °C sıcaklıklardan kaçınınız.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Moleküler formül
Üre	200-315-5	57-13-6	≥99	CH4N2O

Terkip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Burnu ve ağız bol suyla yıkayın. Temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Büyük bir miktar yutulmuşsa, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Kuruluk / boğaz ağrısı. Öksürme.

Yutma : Bulantı, kusma.

Ciltle temas : Olumsuz etki beklenmez.

Gözle temas: Hafif tahriş, kızarıklık.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar:

Bu ürün alevlenmez. Köpük, su spreyi, kuru kimyasal toz, CO2 kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂). azot oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Koruyucu ekipman

Avrupa standardı EN 469'a uygun itfaiyeciler için kıyafet (kask, koruyucu bot ve eldiven dahil), kimyasal olaylar için temel bir koruma düzeyi sağlayacaktır.

İtfaiyeciler, pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesi ile uygun koruyucu ekipman ve kendi kendine yeterli solunum aparatı (SCBA) kullanmalıdır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Tozların oluşmasına izin vermeyin, tozları solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına dökülmesinden kaçının. Su kaynaklarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde hemen ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük döküntüler: Dökülenleri elektrikli süpürge ile temizleyin. Mümkün değilse, kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın. Eđer bozunma olmamışsa ve kuru ise tekrar kullanın. Ortamın havalandırılmasını sağlayın.

Küçük döküntüler: Az miktarda döküntüyü vakum ile temizleyin. Eđer bozunma olmamışsa ve kuru ise tekrar kullanın. Ortamın havalandırılmasını sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Göz ile temasından kaçının. Cilt ile tekrarlanan veya uzun süreli temastan kaçının. Toz oluşumuna engel olun. Toz oluşumu durumunda uygun maske kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Oksitleyici ajanlar, (güçlü) asitler, halojenler, su ve nemden koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışınlarından koruyun. Isı ve ateş kaynaklarından uzakta depolayın.

Uygun Ambalaj Malzemesi: paslanmaz çelik. sentetik malzeme, cam, karton, ahşap.

Kaçınılması Gereken Ambalaj Malzemesi: karbon çelik, bakır, bronz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri maruz kalma sınırı olan bileşen içermez.

DNEL değerleri - çalışanlar

Akut - sistemik etkiler, dermal	580 mg / kg vücut ağırlığı / gün
Akut - sistemik etkiler, soluma	292 mg / m ³



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Uzun süreli - sistemik etkiler, dermal	580 mg / kg vücut ağırlığı / gün
Uzun süreli - sistemik etkiler, soluma	292 mg / m ³

DNEL değerleri – genel halk

Akut - sistemik etkiler, dermal	580 mg / kg vücut ağırlığı
Akut - sistemik etkiler, soluma	125 mg / m ³
Akut - sistemik etkiler, oral	42 mg / kg vücut ağırlığı
Uzun süreli - sistemik etkiler, oral	42 mg / kg vücut ağırlığı / gün
Uzun süreli - sistemik etkiler, soluma	125 mg / m ³
Uzun süreli - sistemik etkiler, dermal	580 mg / kg vücut ağırlığı / gün

PNEC değerleri

PNEC su (tatlı su)	0,047 mg/l
--------------------	------------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma yeterli değilse, uygun solunum koruyucusu var olmalıdır.

Kapalı alanlarda depolandığında yada kullanıldığında amonyak gazlarından korunmak için koruyucu ekipman gereklidir.

Toz oluşumu halinde: filtre tipi P1 ile toz maskesi.

Elleri koruma:

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Bütil kauçuk, PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Gözleri Koruma:

Gözlerle temas tehlikesi olduğu hallerde toza karşı dirençli koruyucu gözlük takın.

Sağlık Tedbirleri:

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terketmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Cildi Koruma:

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı, Kristal toz. Tanecikler. Priller.
Renk	Uygun bilgi yok.
Koku	Kokusuz. Nemli havada: Amonyak kokusu.
pH Değeri	7,2 %40'lık sulu çözeltide: 9,0 – 10,0
Erime noktası/donma noktası	133 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	< 0,01 hPa (20 °C) < 0,01 hPa (50 °C)
Buhar yoğunluğu	2,1
Çözünürlük	Suda çözünebilir. Su: 100 g/100ml Etanolde çözünür. Etanol: 10 g/100ml Asetik asit içinde çözünür. Pirimidin içinde çözünür. Hidrojenklorür içinde çözünür.
Bağıl Yoğunluk	1,3
Yığın yoğunluk	1335 kg/m ³
Dağılım katsayısı	Log Pow: (-2,59) – (-1,59)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	315 °C (EU Method A.16)
Bozunma sıcaklığı	> 133 °C
Viskozite, dinamik	0,002 Pa.s (20 °C)
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir. (EU Method A.14)
Oksitleyici özellikler	Bu ürün oksitleyici değildir. (EU Method A.17)

9.2 Diğer bilgiler

Moleküler kütle	60,07 g/mol
Doymuluk konsantrasyonu	< 0,01 g/m ³
VOC içeriği	% 0
Diğer özellikler	Higroskopik. Elektrostatik yükler oluşturabilir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Halojen bileşikleri (bazı) ile patlayıcı reaksiyona karşı şiddet: ısının salınması.
Birçok bileşikle reaksiyona girer, örneğin: (güçlü) oksitleyicilerle: (artan) yangın / patlama riski.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Nemden koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar ve oksitleyici ajanları, halojenler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Suya (neme) ve nemli havaya maruz kaldığında yavaşça ayrışır: aşındırıcı gazların / buharların (amonyak) salınımı.

Yandıığında: toksik ve aşındırıcı gazların / buharların (azotlu buharlar, amonyak, karbon monoksit - karbon dioksit) salınımı.

Halojenlerle (bazı) şiddetli reaksiyon verir.

Üre sodyum veya kalsiyum hipoklorit ile reaksiyona girerek patlayıcı azot triklorür oluşturur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral - sıçan	8471 mg/kg
LD50 Dermal - sıçan	>3200 mg/kg
LD50 Dermal - tavşan	>21000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Katı madde, ilgili değildir.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

Ekotoksik veriler

LC50, Balık, 96 saat	>1000 mg/l
EC50, sucul omurgasız, 48 saat	>1000 mg/l (Daphnia)
LC50 Balık	> 6810 mg/l (96 Saat; Leuciscus idus; static system)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l (48 Saat; Daphnia magna)
LC50 Balık	17500 mg/l (96 Saat; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l (24 Saat; Daphnia magna)
EC50 sucul omurgasız	24000 mg/l (<1 Saat; Bakteri; Microtoxtest)
TLM Balık	17500 ppm (96 Saat; Poecilia reticulata)
Eşik limit sucul omurgasız	120000 mg/l (Bakteri; Toksikite Testi)
Eşik limit sucul omurgasız	> 10000 mg/l (16 Saat; Pseudomonas putida)
Eşik limit alg	> 10000 mg/l (168 Saat; Scenedesmus quadricauda)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Nitrifikasyon 100 mg / l'de inhibe edilmez.

Doğal olarak biyolojik olarak bozunur. Test:% 81, OECD 302B Zahn- Well. Sudaki hidroliz.

ThOD: 0,27 g O2/g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

BCF balıklar: 1 (72 Saat; Brachydanio rerio; taze su)

BCF diğer suda yaşayan organizmalar: 11700 (Chlorella sp.)

Log Pow: (-2,59) – (-1,59)

12.4. Toprakta hareketlilik

Su çözünürlüğü bulunmaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır. Sucul ortama zararlı olabilir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona ve su kaynaklarına sızmamalıdır.

Boş ambalajları ve ürün atıklarını yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu
Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

BCF: biyokonsantrasyon faktörü

ThOD: Teorik oksijen ihtiyacı

Log Pow: Oktanol/su dağılım katsayısı



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Düşük Biürelü Üre

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

İlk düzenlemedir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

Uygulanamaz.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No.:GBF-A-0-2811 - Belge Tarihi: 08.06.2018
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu: Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.