



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Magnezyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	Magnezyum Nitrat
Ticari adlar	MAGNİSAL (11*0*0*15)
Madde Adı	Magnezyum nitrat heksahidrat
IUPAC Adı	Zinc(2+) ion disodium 2-({2-bis(carboxylatomethyl)amino}ethyl) (carboxylatomethyl)
Diğer İsimler	Ethylenediaminetetraacetic acid, zinc disodium complex
CAS No	13446-18-9 (heksahidrat); 10377-60-3 (susuz)
EC No	233-826-7 (susuz)

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. Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Tekfen Blok No:209 İç Kapı No: 27 34394 Şişli / İstanbul T: +90 212 357 02 02 F: +90 212 357 02 31 www.toros.com.tr
-----------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Ceyhan Üretim Tesisleri: Tel: 0322 634 22 22
Samsun Üretim Tesisleri: Tel: +90 362 256 09 80
Mersin Üretim Tesisleri: Tel: +90 324 234 31 00
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

28848 T.C.'ye göre etiketleme
Sınıflandırılmamıştır.

Zararlılık ifadeleri
Sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri
Sınıflandırılmamıştır

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnezyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Madde Adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Magnezyum nitrat heksahidrat	233-826-7	13446-18-9 (heksahidrat) 10377-60-3 (susuz)	98%	--

Eş anlamlılar : Magnezyum (II) nitrat (1: 2), heksahidrat
Moleküler formül : Mg (NO₃)₂.6H₂O

Bileşim 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 ağzı bol suyla yıkayın. Temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağzı iyice çalkalayın. Doktora başvurun. Büyük bir miktar yutulmuşsa, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. 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 en önemli belirtiler ve etkiler

Yutma: Mide bulantısı, kusma ve ishal ile sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir. Methemoglobinemi, siyanoz, kasılmalar ve ölüme neden olabilir. Aşırı miktarda magnezyum, merkezi sinir sistemi depresyonu, solunum felci ve kalp durmasına neden olabilir.

Soluma: Toz, solunum sistemini tahriş eder. Methemoglobinemi, siyanoz, kasılmalar, taşikardi, dispne ve ölüme neden olabilir. Yutma için tarif edilenlere benzer etkilere neden olabilir.

4.3. Acil 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: Alkole dirençli köpük, su spreyi, kuru kimyasal söndürme tozu ve Karbon dioksit.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Yangın sırasında Azot oksitler be Magnezyum oksit oluşabilir.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnezyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman 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. Büyük döküntülerde yetkililere haber verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüleri kürekle toplayın. Yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin. Alanı su ile temizleyin.

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

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Toz oluşumuna engel olun. Toz oluşumu durumunda uygun maske kullanın. Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Yüksek sıcaklıktan ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

DNEL Değerleri

Madde ismi	Hedef grubu	Maruz kalma yolu	Etki süresi	Değer
Magnezyum nitrat heksahidrat	İşçiler	Dermal	Kronik, sistemik	20,8 mg/ va/gün
	İşçiler	Soluma	Kronik, sistemik	36,7 mg/m ³
	Tüketici	Dermal	Kronik, sistemik	12,5 mg/kg va/gün
	Tüketici	Soluma	Kronik, sistemik	10,9 mg/m ³
	Tüketici	Oral	Kronik, sistemik	12,5 mg/kg va/gün



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnezyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKYÖnetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

PNEC Değerleri

Madde ismi	Popülasyon	Değer
Magnezyum nitrat heksahidrat	Tatlı su	0,45 mg/l
	Deniz suyu	0,045 mg/l
	Aralıklı salınım	4,5 mg/l
	STP (Atık su arıtma tesisi)	18 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



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.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Tavsiye edilen: Nitril eldiven

Tabaka kalınlığı: 0,11 mm

Çalışma süresi > 480 dakika

Gözleri Koruma:

Gözlerle temas tehlikesi olduğu hallerde toza karşı dirençli koruyucu gözlük takın. (EN166)

Sağlık Tedbirleri:

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terk etmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Tozunu solumayın.

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
Magnzeyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı
Renk	Beyaz.
Koku	Kokusuz.
Çözünürlük, suda	420 g/l @ 20 °C
Erime Noktası	89 °C
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	330°C
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	1.46 g/cm3 at 20 °C
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu @20°C	Uygun bilgi yok
pH Değeri	5.0- 7.0 @ 50 g/l 25 °C
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bu ürünün kimyasal aktivitesi düşüktür.

10.2. Kimyasal kararlılık

Higroskopik: havadan nemi veya suyu emer.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygun bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklardan, nemli havayla veya suyla temastan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü indirgeyici ajanlar, güçlü asitler



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Magnezyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında Azot oksitler ve Magnezyum oksit oluşabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral- sıçan 5440 mg/kg (OECD 423)

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üç tavşanın her birinin bir gözüne yaklaşık 58 mg Magnezyum nitrat heksahidratın (yaklaşık 0.1 mL hacim) yerleştirilmesi, kornea, iris ve konjonktiva üzerinde etkilere yol açmıştır. Kornea zedelenmesi, korneanın normal parlaklığının hafif matlaşmasından ibaretti ve hiçbir epitel hasarı gözlenmedi. Kornea yaralanması 24 saat içinde düzeldi. İridial irritasyon derece 1 gözlendi ve 24 saat içinde düzeldi. Konjonktivanın tahrişi kızarıklık, kemoz ve akıntıdan oluşuyordu ve 14 gün içinde tamamen çözüldü. Oküler korozyon olduğuna dair bir kanıt yoktu.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için zararlı olması beklenmez.

Zn EDTA

LC50, Balık, 96 saat 191 mg N/L (Poecilia reticulata)

EC50, Daphnia, 48 saat 490 mg/L (Daphnia magna)



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnzeyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İnorganik madde olduğu için bozunurluk ile ilgili çalışma Yüksek sulu çözünürlüğe sahip basit inorganik tuzlar, sulu bir çözelti içinde ayrılmış bir biçimde mevcut olacaktır. Böyle bir madde, biyolojik birikim için düşük bir potansiyele sahiptir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Yüksek sulu çözünürlüğe sahip basit inorganik tuzlar, sulu bir çözelti içinde ayrılmış bir biçimde mevcut olacaktır. Böyle bir madde, biyolojik birikim için düşük bir potansiyele sahiptir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Magnezyum nitrat sudaki iyonlara tamamen ayrışır ve bu nedenle adsorpsiyon için düşük bir potansiyele sahiptir.

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.

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.

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 toplu taşımacılık

Uygulanamaz.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnezium Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi 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-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Magnzeyum Nitrat

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak yeniden düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Deđerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

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 dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.