



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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	Toros CALMAG
Madde Adı	CalMag
Diğer Tanımlar	Kalsiyum Magnezyum bileşik gübre, suda çözünür gübre
Formül	5Ca(NO3)2.NH4NO3. 10H2O+Mg(NO3)2 6H2O

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Suda Çözünür Gübre, Yapraktan gübre, bitkiler için sıvı besin yapmak için malzeme
----------	---

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

Fiziksel ve kimyasal zararlılıklar	Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Akut Tok. 4- H302, Göz Hsr. 1- H318
Çevresel zararlar	Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16.bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

Önlem ifadeleri

P264	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+ P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın..
P305+ P351+ P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3. Diğer zararlar

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.
Ürün su ile birleştirildiğinde kaygan yüzey oluşturur.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Madde Adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Kalsiyum Nitrat Granül	239-289-5	15245-12-2	50-70%	Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318
Magnezyum Nitrat Heksahidrat	603-823-9	13446-18-9	30-50%	--

Bileşim hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

Solunma

Temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağız iyice çalkalayın. Su için. 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

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

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunma: Ürün tozunun / buharının solunması solunum yollarında tahrişe, öksürüğe ve nefes darlığına neden olabilir. Azotlu gazların solunması (bozunma ürünü), akciğer ödemeine neden olabilir. Belirtiler 48 saate kadar gecikebilir.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

Cilt teması: Ağrı, tahriş, kızarıklık veya kabarma.

Göz teması: Ciddi göz hasarı, tahriş, kızarıklık.

Yutma: Toksik etkiler görülebilir. Gastrointestinal sistemde tahrişe neden olur. Belirtileri mide bulantısı, kusma ve ishal olabilir. Küçük miktarların toksik etki yaratması muhtemel değildir. Büyük miktarlar gastrointestinal rahatsızlıklara yol açabilir ve aşırı durumlarda, metaemoglobin (mavi bebek sendromu) ve siyanoz (ağız çevresinde mavilikle gösterilen) oluşumu oluşabilir.

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: Su spreyi kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Kimyasal söndürücü veya köpük kullanmayın veya yangını buhar veya kumla boğmaya çalışmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Yangın sırasında zararlı gazlar veya buharlar oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, 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. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Cilt ve gözlerle temastan kaçınin.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına dökülmesinden kaçınin. Büyük döküntülerde yetkililere haber verin. Sızıntıyı durdurun. Toz birikintisini su spreji ile seyreltin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük döküntüler: Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Malzemeyi vakumlayın veya süpürün ve etiketli bir atık kabına yerleştirin. Lisanslı bir tesiste bertaraf edin.

Büyük döküntüler: Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Salınımdan yukarı doğru yaklaşın. Kanalizasyona, su yoluna, bodrum katlarına veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Malzemeyi vakumlayın veya süpürün ve etiketli bir atık kabına yerleştirin. Lisanslı bir tesiste bertaraf edin.

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.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

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. Hijyen kurallarına uyun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Yeterli havalandırma sağlayın. Ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Yüksek sıcaklıktan ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde sıkıca kapalı olarak tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzakta 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

Mesleki maruz kalma sınır değeri olan hiçbir bileşen içermez.

DNEL- Kalsiyum Nitrat Granül

Akut toksisite, Oral: 10 mg/kg va/gün

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Toz oluşumuna engel olun. Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın. Hava kalitesini düzenli olarak kontrol edin. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma yeterli değilse, uygun solunum koruyucusu var olmalıdır. Uygun solunum koruyucu veya lokal egzoz sistemi kullanın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın. 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 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 kaçınin. Tozunu solumayın.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

Cildi Koruma:

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Toz, granül
Renk	Beyaz.
Koku	Kokusuz.
Çözünürlük, suda	>100 g/l Suda kolayca çözünür.
Erime Noktası	<400 °C
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	Uygun bilgi yok
Bağıl yoğunluk	1.95
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu	1100 kg/m ³
pH Değeri	5-7
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su, Log Kow	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

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

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
Toros CALMAG

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

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşullarında zararlı tepkime görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Metal, toz ve organik maddeler içeren herhangi bir kaynaktan kirlenmekten kaçının. Isıdan, kıvılcım ve alevden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından uzakta saklayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler ve alkalilerden kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında zararlı gazlar veya buharlar oluşabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite- ürün

ATE, oral 830 mg/kg
Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Toksikokinetik etkiler

Emilim: Hızlı emilir

Dağılım: Sistemik dolaşıma karaciğer dokularından geçmeden girer.

Metabolizma Hızlı metabolize (Ca²⁺, NH₄⁺, NO₃⁻)

Eliminasyon: İdrar yoluyla atılır



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

Kimyasal ve metabolitleri tamamen atılır ve vücutta birikir

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için zararlı olması beklenmez.

Akut toksisite- Kalsiyum Nitrat Granül

LC50, Balık, Cyprinus carpio	447 mg/l, 48 sa
EC50, Daphnia magna	>100 mg/l, 48 sa
EC50, Raphidocelis subcapitata	100 mg/l, 72 sa
EC50, Aktif çamur	>1000 mg/l, 3 sa

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim yapması beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz bertaraf etmeyin.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Tekrar kullanın, geri kazanın. Çökelti çözünmez. 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.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

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

- 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 değerlendirilmesi

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).



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Toros CALMAG

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

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 Toksisitesi

Sınıflandırma gerekçesi

Akut Tok. 4- H302 Hesaplama metodu

Göz Hsr. 1- H318 Hesaplama metodu

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak yeniden düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme 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 itibarıyla 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.