



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	Çinkolu Kompoze Gübre
Ürün çeşitleri	20.20.0+Zn [14/6]+5SO ₃ [Dökme] 20.32.0+Zn [16/4]+15SO ₃ [Dökme] 20.20.0+Zn [17/3]+30SO ₃ [Dökme] 13.24.12+Zn [13/0]+14SO ₃ [Dökme] 15.15.15+Zn [13/2]+20SO ₃ [Dökme] 20.20.0+Zn [9/11]+5.5SO ₃ [Dökme] 20.20.0+Zn [7/13] [Dökme] 10.20.20+Zn [7/3]+15SO ₃ [Dökme] 13.25.5+0.5Zn [12/1]+10SO ₃ [Dökme] 10.20.20+Zn [10/0]+25SO ₃ [Dökme] 15.15.15+Zn [10/5]+15SO ₃ [Dökme] 20.20.0+Zn [15/5]+28SO ₃ [Dökme] 10.25.20+0.5Zn [10/0]+5SO ₃ [Dökme] 15.15.15+Zn [7.5/7.5]+5.5SO ₃ [Dökme] 13.24.12+Zn [11/2]+Mn+10SO ₃ [Dökme]
Ürün tanımı	İnorganik Kimyasal gübre

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Tarımda gübreleme amaçlı kullanılmak üzere üretilen kimyasal 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
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)	
Fiziksel ve Kimyasal Zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
İnsan Sağlığı Zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel Zararlar	Sucul Kronik 3- H412

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık işaret(ler)i

Bulunmamaktadır

Uyarı kelimesi

Bulunmamaktadır

Zararlılık ifadeleri

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P501

İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Solunması : Solunum yolları tahrişine neden olabilir.

Cilt ile Teması : Hafif tahrişe neden olabilir.

Göz ile Teması : Tahrişlere sebep olabilir.

Yutulması : Küçük miktarlarda yutma durumunda önemsiz toksik etki. Yüksek miktarlarda yutma durumunda, mide-bağırsak rahatsızlıklarına sebep olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Amonyum Sülfat	231-984-1	7783-20-2	---	----
Üre	200-315-5	57-13-6	---	----
Mono Amonyum Fosfat	231-764-5	7722-76-1	---	----
Diamonyum Fosfat	231-987-8	7783-28-0	---	----
Potasyum Sülfat	231-915-5	7778-80-5	---	----
Çinko Oksit	215-222-5	1314-13-2	<2%	Sucul Akut 1- H400 M(akut)= 1 Sucul Kronik 1- H410 M(kronik)= 1

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- Maruz kalma sınır değerleri 8. Bölümde verilmiştir.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

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. 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 en önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Üst solunum yolu tahrişi. Öksürük.

Yutma : Bulantı, kusma.

Ciltle temas : Hafif tahriş.

Gözle temas: Hafif tahriş, kızarıklık.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Bu ürün alevlenmez. Su, karbondioksit, köpük, toz.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂). Amonyak gazı, fosfor oksitler, 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 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.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

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. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

Küçük döküntüler: Az miktarda döküntüyü vakum ile temizleyin. Eğer 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

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Toz oluşumuna engel olun. Toz oluşumu durumunda uygun maske kullanın.

Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Nemden koruyun.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

Isı ve ateş kaynaklarından uzakta depolayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Çinko oksit	TLV		10 mg/m ³			
Genel toz	TLV-OSHA	5 mg/m ³ (solunabilir tanecikler)	15 mg/m ³ (toplam toz)			

TLV = Threshold Limit Value (Eşik Sınır Değeri)

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (A.B.D İş Güvenliği İşçi Sağlığı İşçi Sağlığı İdaresi' nce İzin Verilen Maruz Kalınma Sınırı)

PNEC- Çinko oksit

Tatlı su: 17.9 µg/L

Deniz suyu: 9 µg/L

Atık su arıtma tesisi: 124.5 µg/L

Tatlı su sedimenti: 182.8 µg/L

Deniz suyu sedimenti: 201.9 µg/L

Toprak: 103.4 µg/L



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

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.

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

Elleri koruma:

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik, neopren veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldiven tedarikçisi, 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.

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	Granül
Renk	Kahverengi / Siyah
Koku	Kapalı alanlarda Amonyak kokusuna sahiptir
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Suda çözünür.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	7.0 (10 % çözelti)
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Buharlařma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlařma faktörü	Uygun bilgi yok.
Yığın yoğunluğu	~0,9 gr/cm ³ (gevşek) ~1,0 gr/cm ³ (sıkıştırılmış)
Buhar basıncı @20°C	<1 mm Hg
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.
Partikül karakteristiđi	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Alkaliler, kuvvetli asitler, bakır ve alaşımları.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur. Isıl bozunmadan ya da asitle reaksiyonu sonucu amonyak gazı çıkabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite- Ürün

LD50 Oral - Sıçan >2000 mg/kg (Yöntem: Hesaplama)

Akut toksisite - Çinko oksit

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi > 2.000 mg/kg (OECD Test Rehberi 423)

LC50 Soluma- Sıçan - erkek ve dişi - 4 sa > 1,79 mg/l - toz/buđu (US-EPA)

LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi > 2.000 mg/kg (OECD Test Rehberi 402)



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Çinko oksit

Cilt - yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)
Sonaçlar: Cilt tahrişi gözlenmez - 1 sa (OECD Test Rehberi 431)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Çinko oksit

Gözler - Sığır korneası
Sonaçlar: Göz tahrişi gözlenmez - 4 sa (OECD Test Rehberi 437)

Solunum yolları/ Cilt hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Çinko oksit

Maksimizasyon Testi – Kobay
Sonaçlar: negatif (OECD Test Rehberi 406)

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Çinko oksit

Test Tipi: Ames testi
Test sistemi: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonaçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Test sistemi: fare lenfoma hücreleri
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonaçlar: Pozitif sonuçlar bazı in vitro deneylerde elde edilmiştir.

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Test sistemi: Çin hamsteri akciğer hücreleri
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonaçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Test sistemi: İnsan lenfositleri
Metabolik aktivasyon: metabolik etkileşmesiz
Sonaçlar: pozitif Notlar: (ECHA)

Test Tipi: Mikro nükleus testi
Test sistemi: İnsan epiteli hücreleri
Metabolik aktivasyon: metabolik etkileşmesiz
Yöntem: OECD Test Rehberi 487
Sonaçlar: negatif



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Türler: Fare
Hücre tipi: Kırmızı kan hücresi (eritrosit)
Uygulama Şekli: Intraperitoneal
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Olumsuz etki beklenmez.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Olumsuz etki beklenmez.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Çinko oksit

Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - Oral - 13 Hafta
Ters etkinin olmadığı düzey - 31,52 mg/kg Notlar: (benzer ürünlerle analog)
Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek - Solunması halinde - 3 Ay
Tekrarlı doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - dermal - 28 d - Ters etkinin olduğu en düşük düzey - 75 mg/kg
RTECS: ZH4810000

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Soluma

Yoğun halde maruz kalma durumunda boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Yutma

Fazla yutulması halinde mide-bağırsak rahatsızlıklarına neden olabilir.

Ciltle temas

Olumsuz etki beklenmez.

Gözlerle temas

Hafif tahrişe neden olabilir.

Uzun Süreli Etkileri

Sağlık açısından bilinen potansiyel kronik etkisi ve kanserojen maddeler listesinde yoktur

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

Ekotoksosite – Çinko oksit

- LC50, 96 saat, Yarı statik test, Danio rerio (zebra balığı): 2,525 mg/l
EC50, 48 saat, Statik test, Daphnia magna (Supiresi): 1 mg/l (OECD Test Rehberi 202)
NOEC, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun): 0,024 mg/l (OECD Test Rehberi 201)
EC50, 3 saat, Aktif çamur: > 1.000 mg/l (OECD Test Rehberi 209)
NOEC, Flow-through testi Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 0,2 mg/l (OECD Test Rehberi 215)
EC50, 21 gün, Yarı statik test, Daphnia magna (Su piresi): 0,08 mg/l (OECD Test Rehberi 211)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok. Suda ve topraktaki dengesi bakımından kararlı ve uygundur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünür.

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.

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

Çinkolu Kompoze Gübre

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK 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. 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(KKDK) Hakkında Yönetmelik.

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

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2 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.

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

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

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Sınıflandırma Gerekçesi

Sucul Kronik 3- H412 Hesaplama yöntemi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bilgi Kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

ECHA - www.echa.europa.eu



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çinkolu Kompoze Gübre

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

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak 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 ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

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 hiçbir 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 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.