



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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 Acti Micro

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

Fiziksel ve kimyasal zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Ürm. Sis. Tok. 1B- H360FD
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16.bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H360 Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 Kilit altında saklayın.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

P501

İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Madde Adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Borik asit	233-139-2	10043-35-3	>5,5 %	Ürm. Sis. Tok. 1B- H360FD
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (Cu EDTA)	237-864-5	14025-15-1	<10%	Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319

Madde Adı	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Borik asit	Ürm. Sis. Tok. 1B- H360FD : C ≥ 5,5 %

Ürünler ayrıca EDTA şelatlarının fiziksel karışımı gibi sınıflandırılmamış maddeler içerir: demir, manganez, çinko ve çözülebilir molibden tuzu.

Bileşim hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Ürünün fiziksel halinden dolayı maruz kalma pek olası değildir (toz oluşturmeyen mikromolekül). Kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağzı iyice çalkalayın. Doktora başvurun. Doktor tavsiyesi olmadan başvurmayın. Bilinç kaybı yaşayan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin.

Ciltle Temas

Cildi sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yıkamadan giymeyin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen soğuk suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Özel belirti yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Bu ürün alevlenmez. Su, karbondioksit, köpük, kuru kimyasal söndürme tozu.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Yangın, zararlı gazlar, buharlar veya Azot oksitlerin oluşumuna sebep olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Yangın söndürme sularının kanalizasyonlara 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. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Cilt ve gözlerle temastan kaçının.

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

Döküntüleri kürekle toplayın. Islak fırça ile süpürün ve uygun kaplarda 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. 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.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limiti bilinen bileşen içermez.

DNEL- Borik asit

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma: 8.3 mg/m³

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal: 392 mg/kg va/gün

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma: 4.15 mg/m³

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal: 196 mg/kg va/gün

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Oral: 0.98 mg/kg va/gün

Genel popülasyon, Kısa süreli maruz kalma sistemik etkiler, Oral: 0.98 mg/kg va/gün

PNEC- Borik asit

Tatlı su: 2.9 mg/l

Deniz suyu: 2.9 mg/l

Atık su arıtma tesisi: 10 mg/l

Toprak: 5.7 mg/kg k.a.

DNEL- Cu EDTA

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma: 1.8 mg/m³

Çalışanlar, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal: 3750 mg/kg va/gün

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Soluma: 0.45 mg/m³

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Dermal: 1875 mg/kg va/gün

Genel popülasyon, Uzun süreli maruz kalma sistemik etkiler, Oral: 0.375 mg/kg va/gün

PNEC- Cu EDTA

Tatlı su: 2.13 mg/l

Deniz suyu: 0.21 mg/l

Atık su arıtma tesisi: 65.4 mg/l

Toprak: 0.21 mg/kg k.a.

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 ya da kullanıldığında amonyak gazlarından korunmak için koruyucu ekipman gereklidir.

Elleri koruma:

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



TOROS TARIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Acti Micro

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

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.

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.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı, mikro granül
Renk	Yeşil
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük @20°C	Suda çözünebilir.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu	0.85 ± 0.10 g/cm ³
pH Değeri	5.5 ± 1.0 (1%)
Buhar basıncı @20°C	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.
Partikül karakteristiği	Uygun bilgi yok.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

9.2 Diğer bilgiler

Azot	N	3 % a/a
Bor	B	1% a/a
EDTA ile şelatlı bakır	Cu	1.5 % a/a
EDTA tarafından şelatlı demir	Fe	4 % a/a
EDTA tarafından şelatlı manganez	Mn	3.5 % a/a
Molibden	Mo	0.6 % a/a
EDTA ile şelatlı çinko	Zn	4 % a/a
%0,1 çözeltinin iletkenliği		0.52 ± 0.04 mS/cm at 20°C
%1 çözeltinin iletkenliği		4.40 ± 0.40 mS/cm at 20°C

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bu ürünün kimyasal aktivitesi düşüktür.

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

Uygun bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklardan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen uyumsuz madde yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında Azot oksitler oluşabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

ATE, oral >2000 mg/kg

Akut toksisite- Borik asit

LD50 (oral) > 2 600 mg/kg va (sıçan, OECD 401/EU Metot B.1.)

LC50 (soluma) > 2,03 mg/L hava (sıçan, 4sa, OECD 403)

LD50 (dermal) > 2 000 mg/kg va (tavşan, FIFRA 40 CFR 163)

Akut toksisite- CuEDTA

LD50 (oral, sıçan) 890 mg/kg

LC50 (sıçan, soluma, 4 sa, OECD 436) > 5,32 mg/L

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

Borik asit

Tahriş edici değildir. (Tavşan, FIFRA (40 CFR 163)

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Tahriş edici değildir. (Tavşan, OECD 405)

Cu EDTA

Tahriş edici. (Tavşan, OECD 405)

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Hassasiyete yol açmaz. (OECD 406)

Cu EDTA

Hassasiyete yol açmaz. (OECD 429)

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Mutajenik değildir. (OECD 482 – negatif)

Bakteriyel Ters Mutasyon Testi (OECD 471, S. typhimurium)- negatif

İn vitro memeli hücre geni mutasyon testi (wg. 40 CFR Part 158 US-EPA-FIFRA, Section 156.340)

Genotoksisite – negatif

Sitotoksisite - sonuçlar konsantrasyona bağlıdır.

Memeli Eritrosit Mikronükleus Testi (OECD Kılavuzu 474)- negatif

Cu EDTA

Test maddesi EDTA-CuNa2, kullanılan deney koşulları altında Ames testinde mutajenik değildir (OECD 471).

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Karsenojenik değildir. (OECD 451, sıçan)

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir

Borik asit

Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir

NOAEL 34-100 mg / kg va Borik asit (eşdeğer 5.9 ve 17.5 mg B / kg va).

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Zararlı değildir. (ASTM E981-04 (2004))



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Borik asit

Zararlı değildir. (OECD 452'ye benzer yöntem)

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için zararlı olması beklenmez.

Cu EDTA

Sudaki organizmalar için toksisite
LC50 (balık, 96 saat) 555 mg / L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Cu EDTA

OECD kriterlerine göre kolayca biyobozunur değildir, ancak özel çevre koşullarında (hafif alkali pH) biyolojik olarak bozunabilir. Aktif çamur simülasyon testinde hiçbir biyolojik bozunma gözlenmedi (OECD TG 303 A).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Borik asit

Suda yüksek oranda çözünebilir ve biyolojik olarak birikme olasılığı düşüktür.

Cu EDTA

Maddenin biyobirikim potansiyeli düşüktür.
log Kow ≤ 4,5

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

Borik asit

Toprak: Kp = 2,2 L/kg

Deniz Sedimanı: Kp = 3,0 L/kg

Tatlı Su Sedimenti: Kp = 1,94 L/kg

Askıda katı maddeler: Kp = 3,5 L/kg.

Suda yüksek çözünürlüğu, nispeten düşük emilim değeri, düşük buhar basıncı, dağılım katsayıları ve çevresel dağılımı nedeniyle borik asidin çevrede nispeten hareketli olduğu düşünülmektedir.

Cu EDTA

Tahmini log Koc değeri, bu bileşik için adsorbe edici potansiyel olmadığını belirten 3 eşik değerinden düşüktür. EDTA-CuNa2 için tahmini log Koc, 1'dir (en kötü durum, MCI yöntemi).



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

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 sınıfı(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.

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.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

- 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.

İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14) (SVHC listesinde olan maddeler)
Üreme açısından toksik (Madde 57c). (Borik asit CAS No: 10043-35-3)

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.
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
TLV: Eşik Sınır Değeri

Sınıflandırma Gereçesi

Ürm. Sis. Tok. 1B- H360FD Hesaplama metodu

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

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



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Acti Micro

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

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 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.