



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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 ANKİT
Aktif Madde Adı ve Miktarı Tiyoanat-metil %70 WP
Formülasyon Şekli Islanabilir Toz (WP)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. Fungisit.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Folkart Towers, Adalet Mahallesi Manas Bulvarı
No: 47 A Kule Kat: 31 D: 3107-3110
35530 Bayraklı/İZMİR
Tel : +90 232 446 5790

1.4. Acil durum telefon numarası

UPL Ziraat ve Kimya: +90 232 446 5790
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Hassas. 1- H317; Göz Tah. 2- H319; Akut Tok. 4 – H332; Muta. 2- H341
Çevre Sucul Akut 1 - H400; Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm Zararlılık ifadeleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Ek bilgi: Bazı ürün sınıflandırmaları, test verisine dayanılarak yapılmıştır. Bölüm 11'e bakınız.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat
İçindekiler Tiyoanat-metil (ISO)

Zararlılık İfadeleri
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın.
P302+352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Başka beklenen bir zararlılık yoktur.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Tiyofanat-metil (ISO)	245-740-7	23564-05-8	70%	Cilt Hassas. 1- H317 Akut Tok. 4 – H332 Muta. 2- H341 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410
sodyum dodesilbenzensülfonat	246-680-4	25155-30-0	≤1%	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hsr. 1- H318

Tüm Zararlılık ifadeleri (H) için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Soluma

Temiz havaya çıkartın. Nefes alamıyorsa, mümkünse ağızdan ağıza suni teneffüs uygulayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

Yutma

Ağız suyla çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla içmesi için bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

Ciltle Temas

Derhal bol suyla 15-20 dakika yıkayarak çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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.

Gözlerle Temas

Su ile 15-20 dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Aşırı miktarda solunduğunda burun ve solunum yollarını tahriş edebilir. Solunması halinde zararlıdır.
Yutma : Yutulması halinde zararlı olabilir. Kusma, mide bulantısı, mide ağrıları, koordinasyon kaybı.
Ciltle Temas : Alerjik reaksiyon.
Gözlerle Temas : Kızarıklık, tahriş, göz yaşına neden olur.

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 : Su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal toz, CO2.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın durumunda, ürün toksik ve aşındırıcı gazlar salarak, yanar.
Zararlı yanma ürünleri: Karbonoksitler, Azot oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Etkilenmiş alanı izole edin. Yangın dumanlarını solumaktan kaçının. Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin.

Koruyucu ekipman

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Personeli güvenli bir alana nakledin. Deri ve göz temasından kaçın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın. Koruma eldiveni/giyisi ve göz/yüz koruması kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona gitmesini önleyin. Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüleri mekanik olarak toplayın. Büyük miktarlarda endüstriyel vakum cihazı kullanın.
Ambalajları, tehlikesine uygun olarak etiketleyin. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.
Temizleme suyunun sucul ortama ve çevreye karışmasına engel olun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun. Cilde ve gözlere temas etmesine engel olun.
Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Açık alev, sıcak yüzeyler ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Kişisel koruyucu ekipmanınızı kullanın. Elleçlemeden sonra cildinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.
Gıda veya tütün mamullerinden uzakta depolayın.
Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Uygun bilgi yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler:

Lokal mekanik egzoz genellikle tercih edilir.

Solunum koruyucu önlemler:

Havada maruziyet söz konusu ise, NIOSH onaylı solunum koruyucu kullanın. Tam yüz koruma ekipmanı da tavsiye edilir. Maruziyet mühendislik kontrolleri ile minimize edilemiyorsa, en uygun solunum koruyucu için üreticisine danışın.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenler kullanın.

Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan veya tam yüz siperli güvenlik gözlükleri kullanın. Göz ile temasından kaçının.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma:

Uzun kollu giysiler giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Toz
Renk	Kehribar rengi.
Koku	Hafif kimyasal koku.
Çözünürlük (suda)	0,5 mg/l (20 °C)
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	108-108,5 °C
pH Değeri	6-9
Yoğunluk	0,904 (25 °C)
Parlama noktası	Bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok.
Patlama özellikleri	Bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar basıncı	0,0034 mPa (20 °C)

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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.

9.2 Diğer bilgiler

Kimyasal formül-aktif madde C₁₂H₁₄N₄O₄S₂

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 tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklık, açık alev, kıvılcım, statik elektrik ve tutuşurma kaynaklarından uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Toksik ve tahriş edici dumanlar yayabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - Ürün

LD50 Oral	>2000 mg/kg	(sıçan)
LD50 Dermal	> 2000 mg/kg	(sıçan)
LD50 Soluma	>2 mg/l	(sıçan)

Cilt aşınma/tahriş

Cildi hafif tahriş eder. (tavşan)

Gözlerle hasarı/tahrişi

Orta derecede göz tahrişine neden olur. (tavşan)

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik reaksiyonlara neden olur.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Uygun bilgi yok.

Kanserojenite

Uygun bilgi yok.

BHOT - Tek maruz kalma

Uygun bilgi yok.

BHOT - Tekrarlı maruz kalma

Uygun bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbfi@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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**
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Uygun bilgi yok.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli**
Uygun bilgi yok.
- 12.4. Toprakta hareketlilik**
Uygun bilgi yok.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
Bilgi mevcut değil.
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler**
Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. Atık işleme yöntemleri**
Yerel kurallara uygun olarak yerleştirin. Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
- Atık kodu**
02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

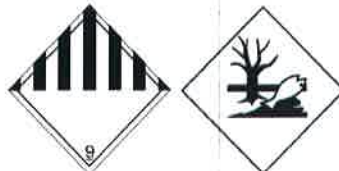
UN No. (ADR/RID/ADN)	3077
UN No. (IMDG)	3077
UN No. (ICAO)	3077

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI KATI MADDE, B.B.B (Tiyofanat-metil)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelər.
ADR Etiket No.su	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9
Taşımacılık Etiketleri	



Bülent ÖZDEMİR
Serifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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.

14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 kg
EMS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	2Z
Zararlılık No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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 Köyşleri 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.

16 DİĞER BİLGİLER

Revizyon ile ilgili açıklama

TC28848 sayılı yönetmelik kapsamında bölüm 2,3,16 değiştirilmiştir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ANKİT

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

Dzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Dzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak dzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı dzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluktan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

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 itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu dzenleyicisi
gbf@crad.com.tr