



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Shifa 18 EW

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 Shifa 18 EW

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. Böcek öldürücü.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.
Çınarlı Mahallesi, Şehit Polis Fethi Sekin Cad.
No:3/0806 Konak/İZMİR
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
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

İnsan sağlığı zararları

Çevresel zararlar

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Akut Tok.4 – H302; BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373

Sucul Akut 1 – H400; Sucul Kronik 1- H410

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat

İçindekiler

Asetofenon
Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

Zararlılık ifadeleri

H302
H373
H410
EUH401

Yutulması halinde zararlıdır.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@afad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Shifa 18 EW

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.

Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü koruyucu kullanın.
P301+P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.28848)
Asetofenon	202-708-7	98-86-2	12-14 %	Akut Tok.4 – H302 Göz Tah. 2- H319
Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)	--	71751-41-2	1.5-2.0 %	Akut Tok.2- H300 Akut Tok. 1- H330 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d BHOT Tekrar. Mrz.1- H372 (sinir sistemi) Sucul Akut 1 - H400(M=1) Sucul Kronik 1 - H410(M=10000)

İsim	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372: C ≥ %5 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: %0,5 ≤ C < %5

Tüm Zararlılık İfadeleri (H) için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Bileşimi hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye

Kaza veya rahatsızlık durumunda derhal tıbbi yardım alın (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardım görevlisi: Kendinizi korumaya dikkat edin!

Soluma

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Kusturmayın. Ağzı çalkalayın. Bolca su için. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi derhal en az 15 dakika olacak şekilde bol su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysi ve ayakkabıları çıkarırken sabun ve bol su ile yıkayın. Herhangi bir semptom oluşursa bir doktor çağırın.

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun. Gözlerinizi ovmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Fazla maruz kalma solunum yolu tahrişine sebep olabilir.
- Yutma** : Bulantı, kusma ve zehirlenmelere neden olabilir. Fazla maruz kalma organlara zarar verir.
- Ciltle Temas** : Ciltle uzun süreli temasında, tahrişe, kızarıklığa, kaşıntıya neden olabilir.
- Gözlerle Temas** : Gözlerle uzun süreli temasında hafif tahrişe neden olabilir.

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** : Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın.
- Uygun olmayan yangın söndürücüler** : Dökülen malzemeyi yüksek basınçlı su akışlarıyla dağıtmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlılıklar

Özel bir zararlılık bilinmemektedir. Yangın durumunda dumanı solumayın, yangın toksik gazların oluşmasına sebep olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Olası tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın ve yangını uygun söndürme maddesiyle söndürün. Yetkili personel dışındaki kişileri güvenli bir alana tahliye edin. Soğutmak için çevredeki ekipmanın üzerine serpin. Ürünlerin/diğer kimyasalların söndürme suyu ve benzeri nedenlerle nehre ve kanalizasyona karışmasını önleyin.

Koruyucu ekipman

Yangını söndürmekle görevli personelin koruyucu eldiven, gözlük gibi uygun koruyucu giysileri tercih etmesi ve solunum koruyucu kullanması gerekmektedir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buhar, sisi veya gazı solumaktan kaçının. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. Döküntü halinde kaygan taban ve alanlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin. Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Bertaraf için uygun bir emdirici maddeye emdirin ve kaplara koyarak etiketleyin. Kirlenmiş nesnelere ve alanları, çevre düzenlemelerine tam olarak uyarak temizleyin.

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.


Bülent ÖZDEMİR
Kimyasağ Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanımı gerektiği gibi kullanın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, solunmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Cilt, göz veya giysilerle temasından kaçının. Gerekliğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumayın.

Genel Hijyen Hususları

Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce ve çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde, orijinal kabında muhafaza edin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden, hayvan yemlerinden 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

Mesleki maruz kalma sınır değeri

Asetofenon CAS: 98-86-2

TWA-8 saat : 10 ppm	50 mg/m ³	İspanya
TWA-8 saat : 10 ppm	49 mg/m ³	Danimarka

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Teknik Tedbirler:

Duş yerleri, göz yıkama yerleri sağlayın. Göz yıkama yerlerinin ve güvenlik duşlarının işyeri konumuna yakın olduğundan emin olun. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun donanım giyin. Risk değerlendirmesinin aşırı derecede buluşma ihtimalini gösterdiği durumlarda hava temizleyici solunum cihazlarının kullanımı zorunludur. Tek koruma yöntemi solunum cihazı ise, tam yüz beslemeli bir hava solunum cihazı kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun standartlar altında test edilmiş ve onaylanmış solunum cihazları ve bileşenleri kullanın.

Gözleri Koruma:

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri veya yüz siperi kullanın. Kullanılacak göz koruyucular EN 166 standardı ile uyumlu olmalıdır.

Elleri Koruma

Cilt temasını önlemek için plastik veya kauçuktan yapılmış eldivenler kullanın. Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Seçilen koruyucu eldivenler EN 374 standardını karşılamalıdır.

En uygun eldiven, eldiven materyalinin kırılma süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven tedarikçisi / üreticisine danışarak seçilmelidir. Bu ürünle cilt temasından kaçınmak için uygun eldiven çıkarma tekniğini (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanın. Kontamine eldivenleri, kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun olarak atın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

Cildi Koruma:

Risk değerlendirmesinin aşırı derecede buluşma ihtimalini gösterdiği durumlarda EN 166 sertifikalı güvenlik gözlükleri, EN 374 sertifikalı eldivenler, EN 13832 sertifikalı koruyucu çizmeler ve/veya %65 polyester ve %35 pamuklu su itici dokuma tulum gibi uygun koruyucu giysi ve ekipman kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Göz, cilt ve giysilerle temasından sakının. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun. Kimyasalları taşımak için olağan önlemleri alın. Kirlenen tüm giysileri ve ayakkabıları tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Opak beyaz
Koku	Organik
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	6-8 CIPAC MT 75.3 (%1'lik sulu çözelti)
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 95°C EEC A.9: Parlayıcı değil
Buharlaştırma Hızı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	1.00-1.06 OECD 109
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	430°C 92/69/EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik viskozite @40 °C	119.9- 667.4 mm ² /s OECD 114; CIPAC MT 192
Patlama özellikleri	Patlayıcı değil 92/69/EEC A.14
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değil EEC A.17

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi 28.0 OECD 115; EEC A.5

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken bilinen bir madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur. Yangın karbon monoksit ve karbondioksit açığa çıkarır.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite – ürün

Yutulması halinde zararlıdır.

LD50, Oral	1000 mg/kg (sıçan)	OECD 423
LD50, Dermal	> 2000 mg/kg (sıçan)	OECD 402
LC50, Soluma	> 5,4mg/l (sıçan)	OECD 403

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cildi tahriş etmez.
Tavşan, OECD 404.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Gözleri tahriş etmez
Tavşan, OECD 405

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt hassaslaştırıcı değil
Kobay, OECD 406

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi- tek maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi- tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon Zararlılığı

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.


Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@cred.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

Sucul Akut Toksikitesi-Ürün

	Değerler	Türler	Yöntem
Balık, 96 saat, LC50, mg/l	: 0.154	Rainbow trout	OECD 203, yarı statik
Kabuklular, 48 saat, EC50, mg/l	: 0.038	Daphnia magna	OECD 202
Alg, 72 saat, EC50, mg/l	: 41.7	D. subspicatus	OECD 201

Karasal Toksikite

Kuşlar, Oral, LD50(mg/l)

Kimyasal adı

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO) : <77 Yeşilbaş ördek

Arı, Oral, LD50(µg/arı)

Kimyasal adı

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO) : 0.0022

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Bozunma

Su DT50/gün

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

Değer

2.4

Toprak DT50/gün

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

28.7

Biyolojik bozunma

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

Değer

Kolayca biyolojik olarak parçalanamaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım Katsayısı

(n-oktanol/su) Log Pow

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

Değerler

4.4

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

69

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon / Desorpsiyon

Abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO)

Değerler

: 5638

Metot

-

Uyarılar

Koc


Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden kaynaklanan atıklar: Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Atıkları çevre mevzuatına uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertaraf edilmesi veya yeniden kullanılması zararlı ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

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

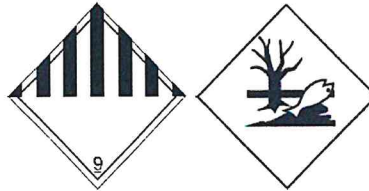
UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B (Abamektin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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



14.4.Ambalajlama grubu

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

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS kodu	F-A, S-F
Tehlike Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	-

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,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- 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.

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

E1 Alt Limit: 100 ton Üst Limit: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde/karışım 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
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.


Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@cfad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Shifa 18 EW

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.

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 Toksisitesi

Revizyon ile ilgili açıklama

T.C. 28848 ve T.C. 29204 yönetmelikleri kapsamında GBF ilk kez düzenlendi.

Bilgi Kaynakları

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

Sınıflandırma gerekçesi

Akut Tok.4-H302 : Test metodu
BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 : Hesaplama metodu
Sucul Akut 1 - H400 : Hesaplama metodu
Sucul Kronik 1 - H410 : Hesaplama metodu

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr

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.

Çekince

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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 itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Sertifika

BÜLENT ÖZDEMİR

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı 2018: Rev. 00'a (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 18.10.2019 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel
Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 25.10.2019
Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

Sertifika No:
KDU-A-0-0061

E-İmza

Muzaffer ÖZEN

Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Sözen Yöneticisi
gbf@tse.org.tr

(*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı"
belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024
standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr



