

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 1 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Karışımın kimliği

Deltamix 55 SC

1.2. Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Sadece Halk Sağlığında Kullanılır. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Cilt ile temastan sakının. Çevreye salıverilmesinden kaçının.

1.3.Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

ENTOSAV İlaçlama İnşaat Temizlik ve Hizmet İşletmeleri San. Tic. Ltd. Şti.

Osman Yılmaz Mahallesi İstasyon Caddesi No: 638/1 Gebze/Kocaeli

1.4.Acil durum telefon numarası

SORUNLARINIZ İÇİN Tel : 0 262 642 11 82 (pbx) Faks: 0 262 642 33 75

KAZA ANINDA Tel : 0 262 642 11 82

ZEHİRLENME DURUMUNDA : 114 Zehir Merkezi ANKARA

2) ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Karışımın sınıflandırılması

13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı yönetmeliğe göre:

Akut Toksikite Kategori 4

Akut Toksikite Kategori 3

Sucul Akut Kategori 1

Sucul Kronik Kategori 1

2.2.Etiket unsurları

Uyarı Sembolleri:



GHS06



GHS09

Uyarı İbaresini: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H302:Yutulması halinde zararlıdır.

H331: Solunması halinde toksiktir.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264: Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiç bir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 2 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

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/hekimi arayın.

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P311: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P403 + P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

2.3.Diğer zararlar

3) BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2.Karışımlar

Maddenin Adı	Miktarı	EC Numarası	CAS Numarası	Sınıflandırması
Deltamethrin	55,0 g/L %5,5	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Deltamethrin M factor= 1000000				

4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Eğer zehirlenme gerçekleşirse derhal bir doktor çağırın ve/veya acil servise nakledin.

114 Zehir Merkezi'nden bilgi alın.

Hasta şuursuz ise veya kasılma durumu varsa, asla sıvı vermeyin ve kusturmayın. Doktora ürün etiketini ya da bu güvenlik bilgi formunu gösterin.

Yutma

Eğer yutulursa kusturmayın. Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil servise nakledin. Kusturmanın yapıp yapılmamasına hazır bulunan bir doktorun karar vermesi gerekir.

Göz ile temas

Derhal en az 15 dakika süreyle su ile durulayın. Durulama esnasında gözlerinizi mümkün olduğunca açık tutun. Tahriş kalıcı olursa, tıbbi müdahale yaptırın.

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve bol su ile yıkayın. Bulaşan elbiseleri çıkarın. Tekrar kullanmadan önce bulaşan elbiseleri yıkayın. Tahriş gerçekleşirse tıbbi müdahale yaptırın.

Soluma

Aşırı solunması durumunda hastayı temiz havaya çıkartın. Kişiyi sıcak tutun ve dinlendirin, gerekirse tıbbi müdahale yaptırın.

4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Baş dönmesi, solumada zorluk, ağızdan salya akması, ishal, gözbebeğinin küçülmesi, kas spazmları vb. görülebilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 3 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

5) YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1.Yangın söndürücüler

Su sisi ya da ince sprej, karbondioksit, kuru söndürücü madde, köpük kullanılabilir.

5.2.Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma ya da yanmaya bağlı olarak, nitrojen oksitler ortaya çıkabilir, organik moleküllerden toksik ya da irrite edici karbon türevleri oluşabilir

5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu elbise giyin ve ortamdan bağımsız solunum cihazı kullanın. Bölüm 5.1'de belirtilen yangın söndürücüleri kullanın. Yangının boyutuna bağlı olarak ilgili olmayan kişileri ortamdan hızla uzaklaştırın ve ateş ve dumana maruz kalmalarını engelleyin. Tehlikeli maddelerden tamamen arınmadan binanın ya da ekipmanın kullanılmasını engelleyin. Yangının yanında bulunan kapları su spreji kullanarak serinletin. Su veya drenaj sistemlerine girmesini engellemek için yangından gelen suyu sınırlayın.

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1.Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Eğer güvenliyse, döküntü kaynağını engelleyin. Dökülen sıvının toprağa, yüzey ve yer altı sularına ulaşmasını engelleyin. Uygun güvenlik elbisesi giyin ve göz/yüz koruyucu kullanın. Temizlik sırasında sigara içmeyin, gıda maddesi ya da içecek tüketmeyin.

6.2.Çevresel önlemler

Atık su kanallarına veya herhangi bir suya boşaltmayın. Toprağa bulaşmasını engelleyin. Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin. Ürün bulaşmış tüm materyaller yerel yönetmeliklere göre imha edilmelidir.

6.3.Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kum ya da yanmaz absorbe edici maddeler ile emdirin ve ortadan kaldırmak için kaplara koyun. Gerekirse, alkali deterjan ve su ile ortamı temizleyin. Büyük döküntülerin olması durumunda alanı barikatlarla kapatın ve üreticiye danışın. Eğer daha fazla yardıma ihtiyaç olursa, acil hattı telefonla arayın.

6.4.Diğer bölümlere atıflar

7) ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli elleçleme için önlemler

Materyali iyi havalandırılmış, güvenli bir alanda, çocukların ve hayvanların ulaşamayacağı şekilde depolayınız. Depolama alanında gıda maddesi, içecekleri veya tütün ürünlerini depolamayınız. Materyale yönelik herhangi bir potansiyel maruz kalma durumu varsa, yeme, içme, tütün kullanımı ve kozmetik maddelerinin uygulanması gibi işlemleri önleyiniz. Kullandıktan sonra baştan aşağıya yıkayınız.

7.2.Uyuşturuculukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yangına sebep olabilecek ürünlerle birlikte depolamayınız.

İyi havalandırılmış, oda sıcaklığındaki kuru alanları kullanınız.

Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Işıktan ve güneşten uzak tutunuz. Açık ateşten uzak tutunuz. Herhangi bir dökülme ihtimaline karşı doğrudan şehir su şebekesine karışabilecek bölgelerde depolamayınız.

7.3.Belirli son kullanımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 4 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1.Kontrol parametreleri**

Acil durumlar için: Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise kullanın. Uygun malzeme seçimi işleme bağlı olmalıdır.

8.2.Maruz kalma kontrolleri**Teknik önlemler**

Çoğu durumlar için iyi genel havalandırmanın yeterli olması gerekir. Bazı lokal durumlarda özel hava emme cihazı gerekebilir.

Solunum koruması

Çoğu durumlarda solunum korunması gerekmeyebilir. Fakat maruz kalma sınırları üstünde ve/veya rahatsız olma seviyeleri aşılabildiği zaman, onaylanmış hava temizleyici respiratör kullanın.

El/cilt koruması

Kısa süreli temaslarda, vücudu örten temiz elbise ve su geçirmeyen eldivenden başka önlem gerekmeyebilir

Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Kıyafetlerinizi ve varsa korumalarınızı temizleyin

Gözün /yüzün korunması

Gözle temasından kaçının. Güvenlik gözlüğü kullanın. Sıvı ile temas ihtimalinin olması halinde, kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm: Beyaz sıvı

Koku: Bilgi yoktur.

Koku eşiği: Bilgi yoktur

pH: 7 ±1 (20 °C)

Erime noktası/donma noktası: Uygulanamaz

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Bilgi bulunmamaktadır.

Parlama noktası: Uygulanamaz

Buharlaşma hızı: Bilgi yoktur

Alevlenirlik (katı, gaz): Uygulanamaz

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Uygulanamaz

Buhar basıncı: Bilgi yoktur

Buhar yoğunluğu: Bilgi yoktur

Bağıl yoğunluk: 1.04 ± 0,05 (20 °C)

Vizkozite: Bilgi yoktur

Çözünürlük: Su içerisinde süspansiyon oluşturarak dağılır.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su: Bilgi yoktur

Alev alma sıcaklığı: Bilgi yoktur

Bozunma sıcaklığı: Bilgi yoktur

Partikül dağılımı: Bilgi yoktur

Akışkanlık: Bilgi yoktur

Patlayıcı özellikler: Bilgi yoktur

Oksitleyici özellikler: Bilgi yoktur

9.2.Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 5 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

10) KARARLILIK VE TEPKİME**10.1.Tepkime**

Normal depolama şartlarında bulunduğu ambalaj ile tepkimeye girmez.

10.2.Kimyasal kararlılık

Normal depolama şartları altında stabildir.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı

Yanma durumunda zehirleyici dumanlar oluşabilir

10.4.Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışığından kaçınınız, herhangi bir alev kaynağı, kıvılcım ya da açık ateşten uzak tutunuz.

10.5.Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü bazik, asidik veya oksitleyici maddeler

10.6.Zararlı bozunma ürünleri

Çok yüksek sıcaklıklarda ayrıışarak nitrojen oksitleri ve karbon oksitleri CO ve CO₂, hidroklorik asit ve klorür gazları oluşturabilir

11) TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi****Yutma**

Deltamethrin: Rat LD50 oral: LD50 87 mg/kg bw (male); 95 mg/kg bw (female)

Hassaslaştırma

Kobay Derisinde hassaslaştırıcı etkilere rastlanması söz konusu değildir.

Gözle Temas

Göz ile temasta iritasyon görülmesi muhtemeldir.

Soluma

Deltamethrin: Rat (M) LC 50 =0,6 mg /L (M,F,6 saat)

12) EKOLOJİK BİLGİLER**12.1.Toksisite**

Maddenin suda yaşayan organizmalara zehirli olması beklenmektedir.

Gammarus fasciatus (freshwater amphipod) 96-h LC₅₀ 0,0003 pg/1 (m)

12.2.Kalıcılık ve bozunabilirlik**12.3.Biyobirikim potansiyeli**

Veri bulunmamaktadır

12.4.Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri bulunmamaktadır.

12.6.Diğer olumsuz etkiler

Arılar için zehirlidir

13) BERTARAF ETME BİLGİLERİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.)

Ürün Adı: Deltamix 55 SC

Sayfa 6 / 6

Hazırlama Tarihi: -

Yeniden Düzenlenme Tarihi: Aralık 2015

Revizyon No : -

Form no: 0008

13.1. Atık işleme yöntemleri

Suda yaşayan organizmalar için maddenin çok zehirli olması beklenmektedir. Su birikintilerine su yollarına veya arklara kimyasalları ya da boş kapları bulaştırmayınız. İyi şekilde yıkayınız. Kapların ve yıkama sularının güvenli bir şekilde ortadan kaldırması sağlanmalıdır. Tercih edilen yöntem, ruhsatlı yeniden kullanım için hazırlayıcılara ya da onaylanmış fırınlara göndermektir. Herhangi bir amaç için kaplar kullanılmamalıdır

14) TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN Numarası: 3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı: Çevre için tehlikeli sıvı, B.B.B. (%5,5 deltamethrin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9

14.4.Ambalajlama grubu: III

14.5.Çevresel zararlar: Çevre için tehlikeli

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu Bölüm 6 -8 arasını inceleyin.

15) MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

13.12. 2014 tarih ve 29204 sayılı R.G.'de yayımlanarak yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Hakkında Yönetmeliğe uygun hazırlanmıştır.

16) DİĞER BİLGİLER

Tüm risk ibarelerinin listesi ve açıklaması:

Akut Toks.- Akut Toksisite

Sucul Akut- Sucul çevreye akut etki ile zararlı

Sucul Kronik- Sucul çevreye kronik etki ile zararlı

H301:Yutulması halinde toksiktir.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H331: Solunması halinde toksiktir.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Burada ifade edilen bilgi, tarafımızdan bilinen bilgiler dâhilinde verilmiştir. Fakat özellikler hakkında dolaylı ya da dolaysız olarak hiçbir garanti verilmemektedir.