

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

## BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde / Karışımın kimliği

Ürün Adı : DELEGEX® SC

Geliştirme Kodu : A23651A

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Halk ve çevre sağlığında haşere kontrolünde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sentetik piretroid sınıfı Deltamethrin aktif maddesini SC formülasyon içerisinde bulunduran konsantre, temas etkili bir insektisittir.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket (Ruhsat sahibi firma) : Syngenta Tarım San. Tic. A.Ş.

Halkapınar Mahallesi 1203/11 Sokak  
No: 5-7 Megapol Çarşı Kule Kat:6 D:62  
35170 Konak / İzmir

Telefon : +90 232 413 00 55

Fax : +90 232 435 18 85

E-mail adresi : info.izmir@syngenta.com

Şirket (Üretici firma) : Aydın Kimya San. Ve Tic. A.Ş.

Veliköy OSB 7. Cd. No:5/1 Çerkezköy Tekirdağ

Telefon : +90 282 746 1359

Fax : +90 282 746 1360

E-mail adresi : info@aydinkimya.com.tr

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Syngenta Tarım A.Ş. : +90 232 413 00 55 (24 saat)

**Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114**

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

İtfaiye : 110

## BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**Fiziksel Tehlike:** Karışımın fiziksel tehlikesi yoktur.

**Sağlık için Tehlike:** Sağlık için tehlikesi bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**syngenta**<sup>®</sup>

## Delegex<sup>®</sup> SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

**Çevre İçin Tehlike:** Sucul Kronik 2 H411

### 2.2. Etiket unsurları

Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008 / SEA Yönetmeliği'ne Göre



**GHS09**

**Zararlılık İşaretleri:**

**Uyarı İfadesi:**

DİKKAT

**Zararlılık İfadeleri:**

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Güvenlik Açıklamaları**

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P391: Döküntüleri toplayın.

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

**Ek uyarılar:** Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**Kimyevi tanımlama :** Karışım

### 3.2. Karışımlar

**Karışım İhtiva ettiği tehlikeli maddeler**

Kimyasal Adı	CAS No. EC-No.	Sınıflandırma Yönetmeliği (EC) No1272/2008	Konsantrasyon % g/L veya a/h
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Akut Tok.3* H331 Akut Tok.3* H301 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	< 3,0 % a/h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah.2 H315 Göz Hsr.1 H318 Cilt Hassas.2 H317	≤0,001 a/h

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

		Sucul Akut 1 H400	
--	--	-------------------	--

### Özel konsantrasyon limit değerleri;

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Cilt Hassas.1 H317 C ≥ 0,05 %

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel Tavsiyeler** : Herhangi bir durumda doktora başvurulması daha iyi olur. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan herhangi bir madde vermeyiniz.
- Soluma durumunda** : Temiz havaya çıkarın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
- Deri teması** : Kirlenmiş giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarın. Derhal bol su ile çorba ile yıkayın.
- Göze teması durumunda** : Gözü açık tutun ve 15-20 dakika su ile yavaşça ve nazikçe durulayın. Gözleriniz hala kırmızıysa ve başınız ağrıyorsa doktorunuza danışın.
- Yutulması durumunda** : Ürün yutulursa, hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulmuşsa, derhal tıbbi yardım alın. Hasta bilinçsiz ise ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Kusmaya zorlamayın, kusturmaya izin vermeyin. Kusma ancak tıbbi gözetim altında yapılabilir.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar** : Zehirlenme durumunda burun kanaması, diş eti kanaması, kanlı idrar, ciltte çeşitli mavi siyah renkte benekler ve karın ağrısı gibi belirtiler görülebilir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Medikal Tavsiye** : Bilinen bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

## BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun Söndürücü Maddeler:** (CO<sub>2</sub>), Kuru kimyasal, Köpük, Su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

**Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:** Bulunmamaktadır.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:** Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit ( CO ) , Karbondioksit ( CO2 ) , toksik piroliz ürünleri

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler, NIOSH onaylı bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi giymelidir. Ateşe maruz kalan kapalı kapları su spreyi ile soğutun. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. Yerleri kirletmek için çok fazla yangın söndürücü kullanmaktan kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsanları, dökülen malzemelerden uzak tutunuz. Dökülen ürün veya bulaşma olmuş yüzeyele temastan kaçınınız. Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanını solumayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici malzeme (örn. Kum, silika jel, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcı, talaş) ile ıslatın. Ürünü toplayın ve uygun şekilde etiketlenmiş ve sıkıca kapatılmış bir kaba aktarın. Temizlemenin ardından aletleri ve ekipmanları dekontamine edin. Çevre düzenlemelerine uyararak kirlenmiş zeminleri ve nesnelere iyice temizleyin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Yıkama suyunun su şebekelerine karışmasını önleyiniz. Karışması halinde derhal ilgili makamları haberdar ediniz. Piretroit içerdiğinden balıklara ve diğer sucul organizmalara toksiktir.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sırasında kimyasalların yutulmasını ve göz ve cilt ile temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. İşyerinde iyi bir havalandırma olması sağlanmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Havalandırma sisteminin teknik yeterliliği değerlendirilmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

### Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta 25°C ± 2°C'de saklayınız.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Biyosidal üründür, bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için lütfen ürün etiketinde belirtilen koşullara bakınız. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

## BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Bileşen	Maruz kalma sınırları	Maruziyet limiti tipi	Kaynak
Deltamethrin	0,02 mg/m <sup>3</sup>	TWA	REFERANS ÜRETİCİ

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Mühendislik Önlemleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

<b>Solunum Korunması:</b>	Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solunum koruyucu ekipman kullanınız.
<b>Göz / Yüz Korunması:</b>	Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.
<b>Cildin Korunması:</b>	Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.
<b>Ellerin Korunması:</b>	Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.
<b>Isıl Zararlar:</b>	Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Ürün etiketinde belirtilen talimatlara göre uygulayınız. Ürün etiketinde verilen talimatlara uyunuz. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız. Eğer yapılabiliirse koruyucu kıyafetler kaldırılmadan önce dezenfekte edilmeli. Atılmış bulaşık kıyafetleri dezenfekte edilmeden yerleştirilmesi uygun değildir.

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel durum	: sıvı
Görünüm	: süspansiyon Konsantre
Renk	: şeffaf sıvı
Koku	: hafif çözücü bazlı aromatik koku
Koku eşiği	: veri mevcut değil.

### 9.2 Diğer Bilgiler

Yoğunluk	: 1,05 g/cm <sup>3</sup> (±0,10)
Parlama noktası	: veri mevcut değil.
Kaynama noktası	: veri mevcut değil.
Patlama Tehlikesi	: veri mevcut değil.
Viskozitesi	: veri mevcut değil.
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	: veri mevcut değil.
Buhar basıncı	: veri mevcut değil.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: veri mevcut değil.
pH	: 3,0 – 7,0
Erime noktası	: veri mevcut değil.
Alevlenebilirlik	: veri mevcut değil.
Kalıcı köpüklenme	: max. 60 ml 1 dakika sonunda
Kendiliğinden dağılma	: min % 95
Akma kabiliyeti	: maks. % 5
Süspanse olabilirlik	: min. % 60
Parçacık boyutu dağılımı	: maks. 16,0 (µm)
Islak elek testi	: maks. % 5 75 µm

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime:	Özelliklerine uygun kullanıldığında ve depolandığında ortam sıcaklığında stabilitesini korur.
10.2. Kimyasal kararlılık:	Kararlıdır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı:	Veri yoktur.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar:	Veri yoktur.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler:	Okside edici ajanlar
10.6. Zararlı bozunma ürünleri:	Yanma ve ısıyla ayrışma sonunda toksik ve rahatsız edici duman çıkabilir.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut oral toksisite

Deltamethrin : LD<sub>50</sub> Rat, > 50 - 300 mg/kg

#### Akut inhalasyon toksisitesi

Deltamethrin : LC<sub>50</sub> Sıçan, 0,6 mg/L

#### Akut dermal toksisite

Deltamethrin : LD<sub>50</sub> Sıçan, 2000 mg/kg

Deri korozyonu / iritasyon : Cilt tahrişi etkisi bulunmamaktadır.

Versiyon : 3

Sayfa 7 / 12

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

**Ciddi göz hasarı / tahriş** : Göz tahriş edici değildir.

**Solunum veya deri hassasiyeti** : Ciltte hassaslaştırıcı etkisi yoktur.  
**Eşey hücre mutajenitesi** Ürün test edilmemiştir. Deltamethrin in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir

**Kanserojenlik** Ürün test edilmemiştir. Deltamethrin'in sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalarında kanserojenik olmadığı gözlemlenmiştir.

**Üreme sistemi toksisitesi** Ürün test edilmemiştir. Deltamethrin'in sıçanlar üzerindeki iki soyda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmadığı gözlemlenmiştir.

**Gelişimsel toksisite** Ürün test edilmemiştir. Deltamethrin toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir.

Ürün şunları içerir: Deltamethrin  
Paresteziye neden olabilir.

### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Açıklamalar: Ürün test edilmemiştir.

### Tekrarlanan doz toksisitesi ve Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Deltamethrin, hayvan çalışmalarında nörodavranışsal etkilere ve / veya öropatolojik değişikliklere neden olmuştur. Deltamethrin'in toksik etkileri, piretroid nörotoksosite için tipik olan geçici hiperaktivite ile ilgilidir.

### Bilgi: Deltamethrin

Tekrarlanan oral maruziyet belirli organları etkileyebilir. Periferik sinir sistemine zarar verebilir.

### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.  
Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zararlı olabilir. Tek tek bileşenler. Hayvan çalışmalarının sonuçları doğurganlığı bozucu bir etki göstermedi.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Ekotoksosite

Deltamethrin

Versiyon : 3

Sayfa 8 / 12



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

### Balıklara toksisite

LC<sub>50</sub> (*balık*) 0,001 - 0,01 mg/l  
Exposure time: 96 sa  
Belirtilen değer, aktif bileşen deltamethrin ile ilgilidir.

### Suda yaşayan omurgasızlara toksisite

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (Water flea) 0,0035 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa  
Belirtilen değer, aktif bileşen deltamethrin ile ilgilidir.

### Su bitkileri için toksisite

EC<sub>50</sub> (*Algae* > 9,1 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 saat  
Belirtilen değer, aktif bileşen deltamethrin ile ilgilidir.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk  
Koc

Deltamethrin hızla biyolojik olarak parçalanmaz.  
10240000

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deltamethrin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 1400  
Biyolojik olarak birikmez.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Deltamethrin: Toprakta hareketsiz

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

Atık Kodu: 20 01 19\* Açıklama: Pestisitler

**Ürün:** Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kullanılmış ürün ambalajı ile kirletmeyiniz.  
Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz.  
Uygun olması durumunda geri dönüşüm tercih edilmelidir.  
Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

**Kirli ambalajlar:** Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. Boş ambalajlar uygun geri dönüşüm tesisine veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

## BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### Kara Taşımacılığı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası : UN 3082  
14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(DELTAMETHRIN)  
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9  
14.4. Ambalajlama grubu : III

### Deniz Taşımacılığı (IMDG/IMO)

14.5. UN Numarası : UN 3082  
14.6. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(DELTAMETHRIN)  
14.7. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9  
14.8. Ambalajlama grubu : III

### Hava Taşımacılığı (IATA-ICAO)

14.9. UN Numarası : UN 3082  
14.10. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

(DELTAMETHRIN)

14.11. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9

14.12. Ambalajlama grubu : III

## BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

İlgili yönetmelikler:

- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)
- MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete )
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)
- Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008 / SEA Yönetmeliği'ne Göre

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi: Versiyon 1

Güncelleme Tarihi: -

### 16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m<sup>3</sup>: 20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş Sağlığı ve güvenliği Enstitüsü CEN:

Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

Versiyon : 3

Sayfa 11 / 12

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



## Delegex® SC

Deltamethrin (SC) 2,5 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023  
Versiyon: 3

GBF No: ZD.GBF:720

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

### 16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014-29204 sayılı Resmi Gazete ) ve ekleri
- UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ

### 16.4 Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

Cilt Hassas. - 1 - H317 - Hesaplama metodu

Sucul Kronik - 2 - H411 - Hesaplama metodu

### 16.5 2 ve 3.böümlere dayalı H-İfadeleri tüm metni

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

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H331: Solunması halinde toksiktir.

H301: Yutulması halinde toksiktir.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Bu doküman, üretici firma tarafından sağlanan güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir. Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimiz dahilinde doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir. Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

### Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Adı Soyadı: Şenay Doğan

Sertifika No ve Tarih: TÜV/11.122.04 – 14.12.2021 TÜV Austria Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Versiyon : 3

Sayfa 12 / 12