

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1. MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

#### 1.1. Müstahzar tanıtımı:

- 1.1.1. Ürün adı : **ALFASECT**  
1.1.2. Ürün grubu : Biyosidal ürün  
1.1.3. Ürün tipi : 18 (insektisit)  
1.1.4. Formülasyon şekli : Süspansiyon Konsantre (SC)

#### 1.2. Müstahzarın kullanımı:

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanınız.

#### 1.3. Ruhsat sahibi ve ithalatçı firma:

- Adı** : SİS TARIM HALK SAĞLIĞI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
**Adresi** : İnkılap Mah. İhlamur Sok. No:6/3 Ümraniye/İSTANBUL  
**Telefon** : +90 216 412 05 35 (pbx)  
**Faks** : +90 216 412 05 34  
**Acil durum telefonu** : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

#### 1.4.İmalatçı firmanın

- Adı** : Sharda Cropchem Espana S.L.  
**Adresi** : Carril Comdomina 3, Piso 12-30006 Murcia, Spain  
**Telefon** : +91 22 6678 2800  
**Faks** : +91 22 6678 2828

#### 1.5. Fason Dolum Yapan Firmanın

- Adı** : DOĞANAY KİMYA SAN. TİC LTD ŞTİ.  
**Adresi** : Tuzla Org. Deri San. Böl. Sırça Cad. No:9 VII/2-3 özel parsel Tuzla/İSTANBUL  
**Telefon** : +90 216 394 83 00  
**Faks** : +90 216 394 83 04  
**Web** : www.mooncid.com.tr

### 2. ZARARLARIN TANITIMI

#### 2.1. Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Akut Toksikite – Kategori 4; H302: Yutulması halinde zararlıdır.

**ALFASECT**

**1 / 8**

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

Sucul Akut – Kategori 1; H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul Kronik- Kategori 1; H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



## 2.2. Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde etiket bilgileri;



GHS07

GHS09

DİKKAT

**H302:** Yutulduğunda zararlıdır.

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

**P261:** Spreyini solumaktan kaçının.

**P264:** Elleçlemeden sonra bulaşan kısımları su ve sabun ile iyice yıkayın.

**P270:** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

**P273:** Çevreye verilmesinden kaçının.

**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

**P301+P312:** YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**P363:** Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**P302+P352:** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P330:** Ağzınızı çalkalayınız.

**P391:** Döküntüleri toplayın.

**P501:** İçeriği/kabı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

### 3. MUHTAHZARIN BİLEŞİMİ

#### 3.1. İhtiva ettiği tehlikeli maddeler

| Madde                                                 | Cas No & EC No         | Miktarı (%a/a)   | Sınıflandırma (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)                                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alpha-cypermethrin                                    | 67375-30-8 & 257-842-9 | 6                | Akut Tok. 3; H301<br>BHOT Tek. Mrz. 2; H373<br>BHOT Tek. Mrz. 3; H335<br>Sukul Akut 1; H400<br>Sukul Kronik 1; H410 |
| Alkol karışımı, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodyum | 66891-38-3 & 500-234-8 | 1-5              | Cilt Tah. 2; H315<br>Göz Tah. 2; H319                                                                               |
| Diğer                                                 | -                      | %100'e tamamlar. | -                                                                                                                   |

#### 3.2. Ek uyarılar

Zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Deri ile temas : Bulaşmış giysileri derhal çıkartınız ve vücudun bulaşan yerlerini sabun ve su ile iyice yıkayınız. Devam eden tahriş halinde ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
- 4.2. Gözle temas : Gözleri açık şekilde (kontak lens var ise çıkarınız.) en az 15 dakika bol su ile yıkayınız ve ürün etiketi ile doktora başvurunuz
- 4.3. Solunduğunda : Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
- 4.4. Yutulduğunda : Kazazedenin ağzını çalkalayınız. Ürün etiketi ile doktora ve zehir-kontrol merkezine başvurunuz.
- 4.5. Dikkat : Etiket üzerindeki bilgileri dikkatle okuyunuz. Hasta şuursuz ise veya kasılma durumu varsa, asla sıvı vermeyin ve kusturmayın.

#### Doktora not

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları : Köpük, su spreyi, kuru toz, CO<sub>2</sub>  
Kullanılması sakıncalı bir yangın söndürücü madde tavsiye edilmemiştir.
- 5.2. Dikkat : Büyük yangınlarda zehirli gazlar ortaya çıkabilir.  
( karbonmonoksit, karbondioksit, nitrojenoksitler, hidrojen siyanid ve hidrosiyanik asit)
- 5.3. Yangın söndürme görevlileri için giysi : Tam korumalı yangın elbisesi, koruyucu maske, pozitif basınçlı taşınabilir solunum cihazı.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

#### Ek bilgi

Su veya drenaj sistemlerine girmesini engellemek için yangından gelen suyu sınırlayın.

### 6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- 6.1. Kişisel önlemler : Uygun koruyucu kıyafet, eldiven göz yada yüz koruyucu kullanınız.
- 6.2. Çevresel önlemler : Ürünü kanalizasyonlar, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutunuz. Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin. Ürünü yiyeceklerle, hayvan yemlerine ve bunların kaplarına bulaştırmaktan kaçınınız.
- 6.3. Temizleme metotları : Kum ya da yanmaz absorbe edici maddeler ile emdirin ve ortadan kaldırmak için kaplara koyun. Büyük döküntülerin olması durumunda alanı barikatlarla kapatın. Ürünle bulaşmış tüm atıklar tehlikeli madde olarak nitelenmeli ve yönetmeliklere uygun imha edilmelidir.

### 7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. Güvenli elleçleme bilgileri : Uygun havalandırma sistemi olan alanlarda kullanınız. Ürünü kullanırken gerekli koruyucu giysi ve ekipmanları kullanınız. İlaçlama esnasında veya sonrasında temizlenmeden önce bir şey yiyip içmeyiniz, sigara kullanmayınız. İlaçlamadan sonra bulaşma mevcutsa giysinizi değiştiriniz ellerinizi bol su ve sabunla yıkayınız. Temas etmiş giysileri çamaşır makinesinde yıkayınız.
- 7.2. Depolama koşulları: Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda, güneş ışınlarından uzakta ve kapağı kapalı olarak oda ısısında muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, yemlerden, içeceklerden ve bunların kaplarından uzak tutunuz. Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında saklayınız.
- 7.3. Taşıma önlemleri : Solunmasından, gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız.
- 7.4. Uyumlu maddeler : -
- 7.5. Uyumlu olmayan maddeler: -

### 8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

ADI Alphacypermethrin (mg kg<sup>-1</sup> bw gün<sup>-1</sup>) : 0 – 20 µg/kg (alphacypermethrin)

8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil

8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil

8.4. Maruziyet kontrolü

Solumaya karşı : Uygun partikül filtreli maske

El koruma : Eldiven

Göz koruma : Yanları koruma perdeli gözlük

Cilt koruma : Uygun koruyucu giysi



8.5. Çevresel maruziyet kontrolü: Depolamada, taşımada ve uygulamalarda ürün ambalajını kesinlikle kapalı tutunuz. Su kaynaklarına ve kanalizasyona ürünü bulaştırmayınız. Ürün kalıntıları ve boş kapları çevreye bırakmayınız. Tehlikeli atık olarak 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- 9.1. Fiziksel durum : Sıvı  
9.2. Renk : Beyaz  
9.3. Koku : Kendine has  
9.4. Kaynama noktası : -  
9.5. pH : 6,0- 8,0 ( 20 C)  
9.6. Parlama noktası : -  
9.7. Emülsiyon Stabilitesi : -  
9.8. Viskozite : -  
9.9. Buhar basıncı : -  
9.10.Yoğunluk : -  
9.11. Çözünürlük : Su ile her oranda karışır.  
9.12. Oksitleyici etki : -

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Kaçınılması gereken durumlar : Ürünü doğrudan gün ışığından koruyunuz. Yangınla ilgili alınması gereken önlemler için Madde 5'e bakınız.  
10.2. Kaçınılması gereken malzemeler : Kuvvetli asitler ve bazlar, Güçlü oksitleyiciler.  
10.3. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri : Mevcut değildir.  
10.4. Reaktivite: Normal koşullar altında stabildir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### 11.1. Sağlığa zararlı etkileri

- 11.1.1. Hedef organ : Deride tahriş, gözlerde yanma, üst solunum yollarında tahriş  
11.1.2. Semptomlar : Başlıca zehirlenme belirtileri: sinirlilik, endişe, titreme ve çarpınma. Ürün yutulması halinde tehlikeli olabilir; dermatit, gastroentestinal ve karaciğer toksikasyonuna yol açabilir.

### 11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

Alphacypermethrin LD<sub>50</sub> akut oral sıçan 79 mg/kg

### Dermal zehirlenme verileri

Alphacypermethrin LD<sub>50</sub> akut dermal sıçan > 5000 mg/kg

### Solunum yoluyla zehirlenme verileri

Alphacypermethrin LC<sub>50</sub> 4 saat sıçan > 0,593 mg/L

### 11.3. Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan doğrudan, ertelenmiş ve kronik etkiler

- 11.3.1. Deri duyarlılığı : Ürün sentetik piretroit içerdiğinden parestezi yaratabilir.  
11.3.2. Karsinojenisite : Mevcut verilere göre kanserojen değildir  
11.3.3. Mutajenisite : -  
11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre güvenlidir.

## 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

### 12.1. Ekotoksosite:

| Madde                      | Sucul Zehirlilik                                                      | Kuşlara Zehirlilik                          | Arılara Zehirlilik                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Alphacypermethrin (teknik) | Alabalık (Oncorhynchus mykiss)<br>LC <sub>50</sub> (96 saat) 5,7 µg/l | Su piresi (Daphnia magna)<br>EC50=0,57 µg/l | Arı (Apis mellifera )<br>LD <sub>50</sub> (48 saat) 0,015 µg/arı |

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

---

**12.2 Mobilite (Hareketlilik)** : Alphacypermetrin: hareketsiz.

**12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:**

**Toprakta** : Alphacypermetrin: kalıcı değildir. (DT50: 8,94-17,34 gün)

**Suda hidroliz hızı** : Alphacypermetrin: -

**12.4. Biyobirikim potansiyeli** : Veri bulunmamaktadır.

---

### 13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

**13.1. Atık sınıflandırması** : “Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ” kapsamında 06.13.01 kodu ile diğer biyositler olarak sınıflandırılmıştır.

**13.2. Boş ambalajların imhası** : Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanılamaz. İlgili yönetmelik hükümlerine göre imha edilmelidir.

---

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**14.1. Genel**

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır;

**14.2. UN Numarası**

UN 3082

**14.3. Sevk İsmi**

ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ SIVI, B.B.B.

**14.4. Taşımacılık Sınıflandırması**

Sınıf (UN) : 9

Tehlike Etiketi (UN) : 9 – Çevre için tehlikeli sıvı

**14.5. Paketleme Grubu**

III

**14.6. Çevresel Tehlikeler**

Deniz kirleticisi madde ihtiva eder.

**14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye**

Veri mevcut değildir.

**14.8. Ek Bilgiler;** Tehlike Tanım. No : 63, Sınıflandırma Kodu : F1, Tünel Kodu : (D/E), EmS : F-E, S-E

---

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün güvenlik bilgi formu;

- 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları hakkında yönetmelik,
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ,
- 11.12.2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- 26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Maddelerin Ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- 31.12.2009 tarih ve 27449 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Biyosidal Ürünler Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Kısaltmalar

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR :</b>    | Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması                               |
| <b>CAS No :</b> | Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası                                                            |
| <b>EC No :</b>  | Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası                                                         |
| <b>IATA :</b>   | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                               |
| <b>ICAO :</b>   | Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu                                                                  |
| <b>IMDG :</b>   | Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları                                              |
| <b>SAE :</b>    | Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı) |
| <b>SEA :</b>    | Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı) |

H302: Yutulduğunda zararlıdır.

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

P261: Spreyini solumaktan kaçının.

P264: Elleçlemeden sonra bulaşan kısımları su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P330: Ağzınızı çalkalayınız.

P391: Döküntüleri toplayın.

**ALFASECT**

**7 / 8**

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG 13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

P501: İçeriği/kabı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.

Kullanım için özel tavsiyeler:

- İş yerinde kendi ve diğer kişileri güvenlik altına almak ve ürünün uygun şekilde kullanımını gerçekleştirmek her kullanıcının sorumluluğudur.
- Profesyonel kullanıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma talimatlarına uyunuz.

Kaynaklar:

The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2009

<ftp://ftp.fao.org/es/esn/jecta/vetdrug/41-14-alpha-Cypermethrin.pdf>

[www.who.int/.../Alphacypermethrin\\_WHO\\_sp...](http://www.who.int/.../Alphacypermethrin_WHO_sp...)

[http://whqlibdoc.who.int/hq/2006/WHO\\_CDS\\_NTD\\_WHOPES\\_GCDPP\\_2006.1\\_eng.pdf](http://whqlibdoc.who.int/hq/2006/WHO_CDS_NTD_WHOPES_GCDPP_2006.1_eng.pdf)

Üretici firma güvenlik bilgi formu verileri.

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöpleştirilmesi veya kullanımı sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu üç yıl geçerli olup 12.2024 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Pelin KAHRAMAN  
Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : KDU01.11.06  
Belge Tarihi : 14.12.2019  
Belge geçerlilik tarihi : 14.12.2024  
İmza: