

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenlenme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

### 1. Madde / Karışımın ve Şirket / İş Sahibinin Tanımı

#### 1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: **AGİLİS 10 SC**

#### 1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

#### 1.3. Şirket Tanıtımı

Üretici Firmanın

Adı: **ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.**

Fabrika Adresi: Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi Ankara Asfaltı Üzeri 9.km 4 nolu Yol No:10  
Bor/NİĞDE

Telefon: +90 (388) 315 0075 Fax: +90 (388) 315 0073

Merkez Adresi: Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok. Kaplan Apt. No.1/5 Muratpaşa/ANTALYA

Telefon: +90 (242) 324 7510-11 Fax: +90 (242) 324 7512

E-posta: [info@astranova.com.tr](mailto:info@astranova.com.tr)

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası: **114 (UZEM)**

Acil İlk Yardım Merkezi: **112**

İtfaiye: **110**

### 2. Zararlılık Tanımlanması

**2.1.Fiziksel Tehlike:** Fiziksel tehlikesi bulunmamaktadır.

**Sağlık için Tehlike:** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Çevre için Tehlike:** Çevre için tehlikesi bulunmamaktadır.

#### 2.2.Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



GHS08

Uyarı ifadesi: **TEHLİKE**

#### Zararlılık İfadeleri:

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### Önlem İfadeleri:

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

P314 Kendimizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun bertaraf edin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

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

### 3. Bileşimi İçeriği Hakkında Bilgi

Kimyevi tanımlama: Karışım

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde	Cas No	EC No	İçerik, % (a/h)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Alphacypermethrin	67375-30-8	-	10	Akut toksik 3 H301, Akut toksik 4 H332, BHOT 3 H335, BHOT 2 H373, Sucul akut 1 H400, Sucul kronik 1 H410
Diethylene glikol	111-46-6	-	5	Akut toksik 4 H302*
Diğer tehlikesiz içerik	-	-	% 100 'e tamamlanır	-

### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Belirtiler:** Herhangi bir rahatsızlık olursa tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

**Solunum:** Solunması halinde kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse derhal doktora başvurun.

**Deri:** Deriyi su ve sabun ile en az 15 dk. yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri çıkartın. Deride tahrişe sebep olabilir. Eğer semptomlar görünürse doktora başvurun.

**Göz:** Varsa gözdeki kontak lensleri çıkarın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde temiz su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş oluyorsa tıbbi yardım alın.

**Yutma sonrası:** Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın ve belirtiler gelişirse derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin. Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.

### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

**Uygun yangın söndürücüler:** Kuru kimyevi toz, karbondioksit, su sisi.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Bulunmamaktadır.

**5.2. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Yangın halinde dumanını solumayınız. Yanma esnasında karbon monoksit, karbon dioksit ve azot oksitler açığa çıkar.

**5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Personeli güvenli bir alana çıkarın. Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın. Rüzgarı arkanıza alın. Zarar görmemiş ambalajları su püskürterek soğutun. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona, su borularına, yer üstü ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenlenme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

### 6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

**6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler:** Görevli olmayan personeli uzakta tutun. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayın. Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Kazanın olduğu alanı boşaltın. Görevli olmayan kişilerin alana girmesine engel olun. Dökülmüş ürünün üzerinde yürümeyin. Sigara içmeyin.

Kapalı alanlara girmeden önce önlem alın.

**6.2. Çevresel Önlemler:** Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin.

**6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Toplama, temizleme işlemleri ile görevli personel, koruyucu gözlük, solunum koruyucu maske, PVC eldivenler ve çizme kullanmalıdır. Ufak çaplı dökülmelerde dökülmüş ürünü yanıcı olmayan inert bir maddeye emdirerek toplayın. Bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayın. Büyük çaplı dökülmelerde dökülmüş ürünü pompa kullanarak uygun kaplara aktardıktan sonra arta kalan ürünü yanıcı olmayan inert bir maddeye emdirerek toplayın. Bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayın. Geri kalanları bol su ile yıkayarak temizleyin. Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve madde 13'e göre tasfiye edin.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 8. bölümden alın.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alın.

### 7. Kullanma ve Depolama

#### 7.1. Elleçleme

**Madde/karışımların güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler**

Daima elleçlemeden sonra ellerinizi yıkayın.

Göz temasından ve yutulmasından kaçının.

Gerekli hallerde kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

**Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:**

Maddeyi orijinal ambalajında, kapları ağızları sıkıca kapalı olarak 25 °C ± 2 'de depolayın.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalı, iyi havalandırma sağlanmalıdır.

**Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:**

Yiyecek, içecek ve hayvan beslenme alanlarından uzak tutunuz.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Aşırı sıcaktan koruyun.

Kapalı kaplarda, serin ve kuru bir yerde depolayın. Kuvvetli oksitleyicilerden koruyun.

**Depolama şartları ile ilgili daha fazla bilgi:**

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

#### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir.

Çevreye yayılmasını engelleyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenlenme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

### 8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

#### 8.1. Kontrol Parametreleri: -

#### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

Madde	Cas No	EC No	İçerik, % w/v	OSHA	ACGIH	EU,2000/39/EC	Germany , MAK
Alphacypermethrin	67375-30-8	-	10.53	Tanımlı değil	-	-	-
Diethylene glikol	111-46-6	-	5	Tanımlı değil	-	-	-

\*OSHA –Final PELs-Time Weighted Averanges (TWAs)

\*ACGIH- Occupational Exposure Limits –TWAs

\*EU –United Kingdom –Maximum Exposure Limits –(STELs)

\*MAK- Germany- TRGS 900-Occupational Exposure Limits –TWAs

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri:

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, içmeyin. Sigara kullanmayınız.

#### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş giyim eşyalarını derhal çıkartın, yıkamadan tekrar kullanmayın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın, cilt koruyucu krem kullanın.

Göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.

Kimyasal maddeleri kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

**Solunum Korunması:** Mesleki maruziyet sınırlarının aşılması durumunda solunum maruziyetine karşı yeterli kapasitede, AS/NZS 1716 ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88'e uygun veya eşdeğer tam yüz maskesi kullanın.

Filtre tipi: A (Organik buhar filtresi).

**Göz / Yüz korunması:** Uygun koruyucu gözlük kullanın. Örneğin EN 166'ya göre.

**Cildin korunması:** Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

**Ellerin korunması:** Deri ile temasa engel olmak için uygun eldiven takın.

**Vücudun korunması:** Çalışma giysileri düzenli olarak yıkanmalıdır. Ürünle temas sonrasında vücudun etkilenen bölgeleri yıkanmalıdır.

**Isıl Zararlar:** Mevcut veri bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**



Koruyucu Eldiven



Koruyucu Gözlük



Koruyucu Maske

**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi
<b>Görünüm:</b> Sıvı
<b>Koku:</b> Karakteristik
<b>Renk:</b> Beyazdan kirli beyaza
<b>9.2. Diğer Bilgiler</b>
<b>Nispi yoğunluk:</b> 1.04 g/cm <sup>3</sup> ± 0.05 20 °C'de Dijital Dansimetre ile
<b>Parlama noktası:</b> Bilgi yok
<b>Kaynama noktası:</b> Bilgi yok
<b>Patlama tehlikesi:</b> Bilgi yok
<b>Çözünürlük (su/alkol/yağ içinde):</b> Bilgi yok
<b>Buhar basıncı:</b> Bilgi yok
<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):</b> Bilgi yok
<b>pH değeri 25 C°'de:</b> 6,5 -7,5 %1 lik solüsyonda Metot: CIPAC MT 75.2
<b>Erime noktası:</b> Bilgi yok
<b>Dağılım katsayısı:</b> Bilgi yok
<b>Oksitleyici özellikler:</b> Bilgi yok
<b>Süspansiyon Kapiliyeti:</b> min. %98, Metot: CIPAC MT.184
<b>İnelik derecesi:</b> 45 µ ıslak elek bakiyesi max. %2 Metot: CIPAC/ MT/59.3
<b>Köpüklenme:</b> Maksimum 50 ml 1 dakika sonunda (Metot: CIPAC MT.47.2)
<b>Soğuk test:</b> WHO metoduna göre 0 °C' de 1 saat bekleme testi sonucu normlara uygundur, faz ayrışması olmaz.
<b>Sıcak test:</b> Ürünün 54±1 °C' de 7 gün bekleme testi sonucu; aktif madde miktarı süspansiyon kapiliyeti, viskozite özelliklerinde WHO toleransları dışında değişiklik olmaz. (Metot: CIPAC MT.46)
<b>Depolama kabiliyeti:</b> Kendi ambalajında, ağız kapalı olarak, normal sıcaklıklarda ve kuru yerlerde depolandığı taktirde ürünün, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde en az 2 yıl süre ile bir değişiklik olmaz.

### 10. Kararlılık ve Tepkime

**10.1. Tepkime:** Önerilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır.

**10.2. Kimyasal kararlılık:** Kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı:** Bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

10.4. Kaçınılması gereken durumlar: Direk güneş ışığından kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler: Güçlü Oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri: CO, Azot oksitleri, HCl.

### 11. Toksikoloji Bilgisi

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Madde veya bileşik	LD50 Oral değerleri	LD50 Dermal	LC50 İnhalasyon
Alphacypermethrin	Akut oral (sıçan) 57 mg/kg	> 2000 mg/kg	LD50 (4 saat) > 0.593 mg/l

Göz tahrişi: Tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt tahrişi: Tahriş edici etkisi yoktur.

Hassaslaştırıcı etki: Ciltte hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

### 12. Ekolojik Bilgisi

#### 12.1. Ekotoksosite:

Akut Oral	LD50 >2025 mg/kg (Amerikan bıldırcını) LC50 (96 saat) 2.8 mg/l (Gökkuşuğu alabalık) EC50 (48 saat) 0.1-0.3 µg/l (Daphnia)
-----------	---

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

İlgili çevresel ortamda biyolojik bozunma potansiyeli: Bilgi yok

Oksidasyon veya hidroliz gibi diğer işlemlerle bozunabilirlik potansiyeli: Bilgi yok

Bozunmaya ilişkin yarılanma ömrü: Bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda birikme potansiyeli: Bilgi yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli: Bilgi yok

Log Pow veya BCF değeri: Bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik: Bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veri yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler: Bulunmamaktadır.

### 13. Bertaraf Bilgileri

#### Atık İşleme 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 ve ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenlenme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ;

<b>06 13 01*</b>	Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biyotitler
------------------	--

Atık/artık kullanılmamış ürünler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suyollarına ve kanallara kimyasal bulaştırmayınız.</li><li>• Atığı kanalizasyon içine atmayınız.</li><li>• Bertaraf etme için yakma yapılabilir.</li><li>• Geri dönüşüm uygun değil ise yönetmeliğe göre imha ediniz.</li></ul>
Kirlenmiş paketler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arta kalan ambalajın içini boşaltınız.</li><li>• Kapları 3'er kez yıkayınız.</li><li>• Boş kapları geri dönüşüme veriniz.</li><li>• Boş kapları yeniden kullanmayınız.</li></ul>

### Önerilen Temizleme Maddesi:

Boş kapları bol su ve deterjan kullanarak temizleyin.

Kaplar temizlenene ve/veya imha edilene kadar, etiketinde belirtilen tüm kurallara uyun.

**Ek Bilgi:** Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın.

Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyin.

### 14. Taşımacılık

#### ADR-RID

14.1. UN numarası: 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde /sıvı

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.4. Ambalajlama grubu: III

14.5. Çevresel zararlar: Veri yoktur.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler: Veri yoktur.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık: Veri yoktur.

#### IMDG

14.8. UN numarası: 3082

14.9. Uygun UN taşımacılık adı: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde /sıvı

14.10. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.11. Ambalajlama grubu: III

#### ICAO-IT

14.12. UN numarası: 3082

14.13. Uygun UN taşımacılık adı: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde /sıvı

14.14. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.15. Ambalajlama grubu: III

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenleme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: **v3**

### 15. Mevzuat Bilgisi

#### 15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

13/12/2013 Tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete)' de ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013-28848 Mükerrer)

Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013-28801)

Bitki koruma ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik (R.G 28/10/2016 -29871)

### 16. Diğer Bilgiler

#### Zararlılık İşaretleri:



GHS08

#### Uyarı ifadesi: Tehlike

#### Zararlılık İfadeleri:

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### Önlem İfadeleri:

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

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

#### Bilgi kaynakları:

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir.
- Hammadde ve yardımcı maddelerin 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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **AGİLİS 10 SC**

Hazırlama Tarihi: **29.08.2015**

Yeniden Düzenlenme Tarihi: **04.08.2020**

MSDS No: **HS.GBF:1**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: v3

- ECHA ve ilgili AB direktifleri IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI), HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- <https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/English/part3.pdf>
- <http://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/dosya/Biyosidal/Liste 1 Approved Active Substances List 17 Nisan 2015.pdf>
- <http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/1349-01/1349-01 Assesment Report.pdf>
- <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/atoz.htm>

**Güncelleme tarihi: 04.08.2020**

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS-güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde TÜV tarafından belgelendiriliş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

**Hazırlayan kişinin:**

**Adı Soyadı:** İsmail TASA

**İletişim Bilgileri:** [ismail.tasa@astranova.com.tr](mailto:ismail.tasa@astranova.com.tr) **Telefon numarası:** 0537 706 37 29

**Belge no:** TÜV/01.156.02 Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

### Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Buradaki bilgiler sadece rehber olarak kullanılacaktır. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akdi olgu gerekçe olarak gösterilemez. AGİLİS 10 SC ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu ; ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş. adına hazırlanmıştır.

**İsmail TASA**  
GBF Hazırlayıcısı  
Sertifika No: TÜV/01.156.02



TÜV AUSTRIA PERSONEL BELGELENDİRME  
EĞİTİM LTD. ŞTİ.



# Sertifika

## İSMAİL TASA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 19.12.2014 tarih, 21408564/135.08/16130 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M01 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

Tuv Austria Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 12/05/2018 tarihinde NİĞDE ' de düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV personel belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.  
Sertifika geçerlilik kontrolü için "[www.tuvaustria.org /Belgeli Personel Arama](http://www.tuvaustria.org/Belgeli_Personel_Arama)" ziyaret ediniz

Sertifika No : TÜV/01.156.02

Belge Tarihi : 31.05.2018

Geçerlilik Tarihi : 31.05.2021

Geçerlilik Periyodu : 3 YIL

Belgelendirme Müdürü  
Bülent ÜNLÜKALAYCI

Tuv Austria Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti., "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0031-P Akreditasyon Numarası ile akredite edilmiştir

Kardelen Mah. Renkli evler Sit. No:62 Batıkent-Yenimahalle/ANKARA  
Tel :+90 312 255 59 99 (Pbx) Fax:+90 312 255 47 00 www.tuvaustria.org e-posta: info@tuvaustria.org