

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.



## ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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

### 1.1. Madde / Karışımın kimliği

Ürün Adı : ICON® 10 WP  
Geliştirme Kodu : A12684L

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

Çevre ve halk sağlığında açık ve kapalı alanlarda, karasinek mücadelesinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sentetik pretroid sınıfı Lambda-cyhalothrin aktif maddesini içeren, temas etkili, WP (ıslanabilir toz) formülasyonda bir insektisittir.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Syngenta Tarım San. Tic. A.Ş.  
Mansuroğlu Mah., Ankara Cad. No. 81, Kat 17  
35530 Bayraklı – İzmir / Türkiye  
Telefon : +90 232 413 00 55  
Fax : +90 232 435 18 85  
E-mail adresi : info.izmir@syngenta.com

### 1.3. Acil durum telefon numarası

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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

## BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AB) 1272/2008'e göre;

Akut toksisite (solunum)	Kategori 4	H302
Ciddi göz hasarı	Kategori 1	H318
Akut toksisite	Kategori 3	H331
Akut akuatik toksisite	Kategori 1	H400
Kronik akuatik toksisite	Kategori 1	H410

- Bu bölümdeki H-ibarelerinin tam açıklaması için Bölüm 16'ya bakınız.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlike piktogramları

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta®**

## ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019

Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.



GHS 05



GHS 06



GHS 09

Uyarı işareti kelimesi

: DİKKAT

Tehlike Açıklamaları

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Ürünü kullanırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P301 + P312 + P330 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305 + P351 v+ P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P391 Dökülenleri toplayın  
P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 Ürün ve ambalajı atık tesislerinde bertaraf edilmelidir.

Etikette listelenmesi gereken tehlikeli bileşenler:

- lambda-cyhalothrin
- Silisik asit, alüminyum tuzu
- sodyum dodesil sülfat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta®**

## ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019

Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

### 2.3. Diğer zararlar

Parestezi denilen, geçici kaşıntı, karıncalanma, yanma veya maruz kalan cildin uyuşmasına neden olabilir.

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	CAS No. EC-No.	Sınıflandırma Yönetmeliği (EC) No1272/2008)	Konsantrasyon % a/a
silicic acid, aluminum salt	1335-30-4 215-628-2	Eye Dam.1; H318	60-80 % a/a
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	Akut Toks.3; H301 Akut Toks.3; H311 Akut Toks.2; H330 Akuatik Akut 1; H400 Akuatik Kronik 1; H410	10 % a/a
lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit.2; H319	1-5 % a/a
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1 01-21119489463- 28-0000	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic3; H412	1-5 % a/a

Maddelerin topluluk işyeri maruz kalma sınırları vardır.

- Bu bölümdeki H-ibarelerinin tam açıklaması için Bölüm 16'ya bakınız.

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Tavsiyeler

: Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta®**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

- Solunum durumunda** : Kazazedeyi açık havaya çıkarın.  
Solunum düzensizse ya da durmuşsa suni solunum yapın.  
Kazazedeyi rahat ve sıcak bir yerde tutun.  
Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.
- Deri teması** : Derhal ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.  
Temas eden yeri bol su ile yıkayın.  
Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun.  
Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
- Göze teması durumunda** : Derhal bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil en az 15 dakika yıkayın.  
Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın.  
Derhal tıbbi yardım gereklidir.
- Yutulması durumunda** : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin.  
Kazazedeyi kusmaya **ZORLAMAYIN**.

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

**Semptomlar** : Parestezi denilen, geçici kaşıntı, karıncalanma, yanma veya maruz kalan cildin uyuşmasına neden olabilir.

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

**Medikal Tavsiye** : Semptomatik tedavi uygulanır.

### BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Küçük çapta yangınlar

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

##### Büyük çapta yangınlar

Alkole karşı dirençli köpük veya su spreyi  
Yangının sıçramasına ve yayılmasına sebep olabileceğinden katı bir su akımı kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bknz. Bölüm 10)  
Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**<sup>®</sup>

### ICON<sup>®</sup> 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına müdahale ederken tüplü soluma aparatı kullanılmalı ve müdahale esnasında kullanılacak gerekli koruma giysileri giyilmelidir.  
Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz.  
Aleve maruz kalan kapları su spreyi ile soğutunuz.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Mümkün ise daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.  
Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Döküntüleri, elektrikle korunan bir süpürge ile veya ıslak fırça ile alın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir kaba aktarın (bkz. Bölüm 13).  
Toz bulutu oluşmaması için süpürge veya basınçlı hava kullanmayın.  
Kirlenmiş yüzeyleri iyice temizleyin.

Ürün nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.  
Bölüm 13 listelenen bertaraf etme koşullarına başvurunuz.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekli değildir.  
Göz ve cilt ile temasından kaçının.  
Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.  
Kişisel korunma için Bölüm 8'e bakınız.

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

Özel depolama koşulları gerekli değildir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019

Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Ambalajları ağız sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Kayıtlı biyosidal üründür, bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için lütfen ürün etiketinde belirtilen koşullara başvurunuz.

## BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri

Bileşen	CAS-No.	Değer tipi (Maruziyet formu)	Maruziyet limit(ler)i	Kaynak
lambda-cyhalothrin)	91465-08-6	8h TWA (Zaman ağırlıklı ortalama)	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Deri)	SYNGENTA

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

sodyum dodesil sülfat : Kirli su arıtma tesisi  
Değer: 6674 mg / l

Maruziyet kontrolleri / kişisel korunmaya ilişkin aşağıdaki öneriler ürünün imalatı, formülasyonu ve paketlenmesi için tasarlanmıştır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

: Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma, kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir.  
Bu koruma önlemlerinin kapsamı kullanımındaki gerçek risklere bağlıdır.  
Havada toz oluşursa, yerel egzoz havalandırma kontrollerini kullanın.  
Havadaki buhar oluşumunun mesleki maruziyet sınırını geçmemesi için önlemler alın.  
Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın.

#### Koruyucu önlemler

: Teknik önlemlerin kullanımı her zaman kişisel koruyucu ekipmanın kullanımı üzerinde önceliğe sahip olmalıdır.  
Kişisel koruyucu ekipman seçerken uygun profesyonel tavsiyeyi gözetiniz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta®**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar standartlara uygun ve onaylı olmalıdır.

#### Solunum sisteminin korunması

: Etkin teknik önlemler yüklenene kadar partikül filtresi respiratör gerekli olabilir.

Hava arındırıcı respiratörler tarafından sağlanan koruma sınırlıdır. Maruz kalma seviyeleri bilinmediğinde veya hava arındırıcı solunum cihazlarının yeterli koruma sağlayamayacağı acil sızıntı durumlarında bağımsız bir solunum cihazı kullanın.

#### Ellerin korunması

: Malzeme: Nitril kauçuk  
Atılım zamanı: > 480 dk  
Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

Kimyasallara dayanıklı eldivenler kullanılmalıdır.

Eldivenler uygun bir standartta sertifikalandırılmalıdır.

Eldivenler, maruz kalma süresine uygun minimum bir atılım süresine sahip olmalıdır.

Eldivenlerin atılım süresi kalınlık, malzeme ve üreticiye göre değişir.

Bozunma veya kimyasal atılım belirtisi varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

#### Gözlerin korunması

: Gözle temas mümkün ise, sıkı kimyasal koruyucu gözlükler ve bir yüz siperi kullanın.

#### Cildin ve Vücudun korunması

: Maruziyeti değerlendirin ve giysi malzemesinin temas potansiyeli ve nüfuz etme özelliklerine göre kimyasal dirençli giysiler seçin.

Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra sabun ve su ile yıkayınız.

Yeniden kullanmadan önce giysiyi dekontamine edin veya tek kullanımlık ekipman kullanın (takım elbise, önlük, manşon, bot vb.)

Uygun şekilde giyinin:

Toz geçirmeyen koruyucu elbise

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum : katı  
Form : toz  
Renk : beyaz  
Koku : veri mevcut değil

Versiyon : 1

Sayfa 7 / 14

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

**Hazırlama Tarihi:** 22.02.2019  
**Yeni Düzenleme Tarihi:** 22.02.2019  
**Versiyon:** 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Koku eşiği	: veri mevcut değil
pH	: 5,5 – 7,5
Erime noktası / aralık	: veri mevcut değil.
Kaynama noktası / aralık	: veri mevcut değil.
Parlama noktası	: veri mevcut değil.
Buharlaşma hızı	: veri mevcut değil.
Yanıcılık (katı, gaz)	: veri mevcut değil.
Alt patlama sınırı	: veri mevcut değil.
Üst patlama sınırı	: veri mevcut değil.
Buhar basıncı	: veri mevcut değil.
Rölatif buhar yoğunluğu:	: veri mevcut değil.
Yoğunluk (Bulk density)	: 0,45 ± 0,15 g/cm <sup>3</sup>
Diğer çözücüler içindeki çözünürlük	: Su ile seyreltilemez
Ayrılma katsayısı: n-oktanol / su	: veri mevcut değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: veri mevcut değil.
Termal bozunma	: veri mevcut değil.
Viskozite dinamik	: veri mevcut değil.
Viskozite, kinematik	: veri mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	: patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: oksitleyici değildir.

### 9.2 Other information

Karışabilme : çözünür

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime** : Bakınız bölüm 10.3 "Tehlikeli reaksiyonların olasılığı".
- 10.2. Kimyasal kararlılık** : Normal şartlar altında stabildir.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı** : Normal kullanım ve depolama şartları altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar** : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler** : Tehlikeli maddelerin oluşumuna veya termal reaksiyonlara yol açan hiçbir madde bilinmemektedir.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri** : Yanma veya termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkarılır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite	: LD <sub>50</sub> erkek sıçan 564 mg/kg LD <sub>50</sub> dişi sıçan, > 790 mg/kg
Akut inhalasyon toksisitesi	: LC50 erkek sıçan, 642 µg/l, 4 saat LC50 dişi sıçan, 855 µg/l, 4 saat
Akut dermal toksisite	: LD50 dişi ve erkek sıçan, > 2000 mg/kg
Deri korozyonu / iritasyon	: İrite edici değil
Ciddi göz hasarı / tahriş	: İrite edici
Solunum veya deri hassasiyeti	: Buehler Testi Gine domuzu: Cildin hassaslaşmasına neden olma ihtimali yoktur.
Eşey hücre mutajenitesi	: lamda-cyhalothrin hayvan deneylerinde mutajenik etkiler göstermedi.
Kanserojenite	: lamda-cyhalothrin hayvan deneylerinde kanserojenik etkiler göstermedi.
Üreme sistemi toksisitesi	: lamda-cyhalothrin hayvan deneylerinde üreme sistemi üzerinde toksik etkiler göstermedi.
STOT - tekrarlanan maruz kalma	: kronik toksisite testlerinde olumsuz bir etki gözlenmedi.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Balıklara toksisite	: LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), 4 Jg/l, 96 saat Bileşenlerden türetilmiştir.
Akuatik omurgasızlara toksisite	: EC50 Daphnia magna (Water flea), 4 Jg/l, 48 saat Bileşenlerden türetilmiştir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Akuatik bitkilere toksisite : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), > 10 mg/l , 96 saat  
: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata

- Lambda-cyhalothrin

Balıklara toksisite : LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), 0,00024 mg/l , 96 saat  
Akuatik omurgasızlara toksisite : EC50 Daphnia magna (Water flea), 0,00066 mg/l , 48 saat  
Akuatik bitkilere (algae) toksisite : EC50 Lemna gibba (Pseudokirchneriella subcapitata), > 0,31 mg/l , 14 gün

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Suda stabilite : Bozunma yarı ömrü 7 gün, suda kalıcı değil.

Toprakta stabilite : Bozunma yarı ömrü 56 gün, toprakta kalıcı değil.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

: Lambda-cyhalothrin biyobirikim gösterir.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

: Lambda-cyhalothrin toprakta hareketsizdir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan veya toksik olarak kabul edilmez. (PBT).

Bu madde ne çok kalıcı ne de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmez. (vPvB).

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürünün sınıflandırılması, sınıflandırılmış bileşenlerin konsantrasyonlarının toplamına dayanmaktadır.

### BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kullanılmış ürün ambalajı ile kirletmeyiniz.  
Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz.

Versiyon : 1

Sayfa 10 / 14

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta®**

## ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019

Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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 3077
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9
- 14.4. Ambalajlama grubu : III
- Etiketler : 9
- 14.5. Çevresel zararlar : Çevre için tehlikeli
- Tünel kısıtlama kodu :E

### Deniz Taşımacılığı (IMDG)

- 14.1. UN Numarası : UN 3077
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9
- 14.4. Ambalajlama grubu : III
- Etiketler : 9
- 14.5. Çevresel zararlar : Deniz kirletici

### Hava Taşımacılığı (IATA-DGR)

Tehlikeli mal değildir

- 14.1. UN Numarası : UN 3077
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9
- 14.4. Ambalajlama grubu : III
- Etiketler : 9
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta.**

### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Yok

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanabilir değil.

### BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

GHS – Etiketleme

Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Tehlike piktogramları



GHS 05



GHS 06



GHS 09

Uyarı işareti kelimesi

: DİKKAT

Tehlike Açıklamaları

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Ürünü kullanırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P301 + P312 + P330 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305 + P351 v+ P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.



### ICON® 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

Hazırlama Tarihi: 22.02.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi: 22.02.2019  
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P391 Dökülenleri toplayın  
P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 Ürün ve ambalajı atık tesislerinde bertaraf edilmelidir.

Etikette listelenmesi gereken tehlikeli bileşenler:

- lambda-cyhalothrin
- Silisik asit, alüminyum tuzu
- sodyum dodesil sülfat

Açıklamalar

: Tüm GHS tehlike sınıfları ve kategorileri kullanılarak sınıflandırılmıştır. GHS'nin seçenekler içerdiği yerlerde, en muhafazakar seçenek seçilmiştir. GHS'nin bölgesel veya ulusal uygulamaları, tüm tehlike sınıflarını ve kategorilerini uygulayamaz.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

### Daha fazla bilgi

Bölüm 2. ve 3. 'de belirtilen H – (Tehlike) ibarelerinin tam metni

- H301: Yutulması halinde toksiktir.  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H311: Deri ile temasında toksiktir.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330: Solunması halinde ölümcüldür.  
H331: Solunması halinde toksiktir.  
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu 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

Versiyon : 1

Sayfa 13 / 14

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

**syngenta**<sup>®</sup>

### ICON<sup>®</sup> 10 WP

Lambda-cyhalothrin (WP) 10,0 %

**Hazırlama Tarihi:** 22.02.2019  
**Yeni Düzenleme Tarihi:** 22.02.2019  
**Versiyon:** 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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.

Ürün isimleri Syngenta Grup Şirketi'nin ticari markası veya tescilli ticari markalarıdır.

#### Hazırlayan Kişi:

**Adı Soyadı:** Şenay Doğan

**Belge No:** TÜV 01.178.01 – TÜV Austria Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı