

## ICON 10 CS

Versiyon:9

Son değişiklik:02/05/02

yayınlanma tarihi:03/05/02

**1. ŞİRKET VE ÜRÜN TANIMLAMASI**

Ürün İsmi : ICON 10 CS

Şirket : Sygenta  
Avrupa Bölge Merkezi  
Priestly Road, Surrey Research Park, Guildford SURREY GU2 7YH

Telefon No : (01483) 260000 Fax : (01483) 260001  
Acil Durum tel : (01483) 5384444

**2. İÇERİĞİN BİLEŞİMİ, İÇERKLE İLGİLİ BİLGİ**

Ürün tanımlaması

Bir sentetik piretroid insektisittir.

Bir mikrokapsül formülasyonudur.

CAS-No.: 91465-08-6

EC-No: 415-130-7 Lambda-cyhalothrin

EC-No:265-199-0 Solvent nafta (petroleum), hafif aromatik

EC-No:200-338-0 Propan-1,2-diol(propilen glikol)

Tehlikeli İçecekler	CAS No	Tehlike Sembolleri	Risk Kelimeleri Konsantrasyon
Lambda-cyhalothrin (67/548/EEC direktiflerine göre sınıflandırma)	91465-08-6	T+,N	R21, R25, R26, R50/5
Solvent nafta(petroleum), hafif aromatik (Tedarikçinin sınıflandırması)	64742-95-6	Xn,N	R10-R37-R51/53-R5 5-R66-R67
Propan-1,2-diol (propilen glikol)	57-55-6		

**3. TEHLİKELİ TANIMLAMALARI**

Solunması tehlikelidir.

Gözlere ılımlı iritandır. Deriye hafif iritandır.

Maruz kalınan alanlarda karıncalanma ve uyuşukluğa neden olur. (parasezi)

Suda yaşayan canlılara toksiktir, sudaki yaşama ortamında uzun süreli etkilere yol açabilir.

**4. İLK YARDIM MÜDAHELELERİ****Göze temas ettiğinde** : göz yıkama solüsyonu yada temiz su ile derhal irrite ediniz. Göz kapaklarını en az 15 dakika birbirinden ayrı tutunuz. Derhal bir doktora başvurunuz.**Deriye temas ettiğinde** : kontamine olmuş bütün kıyafetlerinizi çıkarınız, deriyi su ,sabun ,su sırası ile yıkayınız. Bu uygulamanın amacı deriyle olan temasını minimuma indirger. Kontamine kıyafetler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.**Solumun yoluyla** : Hastayı maruz kalınan ortamdan uzaklaştırın, ılık ve dinlenmeye bırakın. Derhal bir doktora başvurun.**Yutulduğunda** : yutulduğu takdirde şişenin kendisi, etiket ve mümkünse bu bilgi kağıdı ile bir doktora başvurun, kusturmaya çalışmayın.**Doktor tavsiyesi:**

Eğer kimyasalın miktarı lethal dozdan az ise hastayı gözlem altına alın ve semptomatik olarak tedavi edin. Mide yıkama gerekiyorsa, gastrik materyalin aspirasyonunu önleyin. Aktif kömür ve laksatif uygulaması tavsiye edilir.

## ICON 10 CS

Versiyon:9

Son değişiklik:02/05/02

yayınlanma tarihi:03/05/02

**5.YANMA DURUMUNDA MÜDAHELELER**

Yanmaya maruz kalmış konteynırları su ile kontrol altına alın.

**Södrüme ortamı** : küçük yanmalar için köpük, karbondioksit yada kuru toz söndürücü kullanın. Daha büyük yanmalar için su jeti ile su yada köpük sislemesi uygulayın.

**Koruyucu ekipman** :Kendinde bulunan nefes alma aparatı ve uygun koruyucu elbise yangın durumlarında giyilmelidir;

**6.KAZARA YAYILMA DORUMUNDA**

**Kişisel korunma** : Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu elbise giyiniz. Bu göz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb. Giyilmesi anlamına gelmektedir.

**Temizleme metodu** : Etrafa yayılmış ürünü kum yada herhangi uygun bir materyale emdiriniz. Atmak için bir konteynıra koyunuz. Ürün dökülmüş alanı su ile yıkayınız.

**7.KULLANMA VE DEPOLAMA**

Kullanma

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz.

**Güvenilir kullanma tavsiyesi** :orijinal konteynırlarda muhafıza ediniz, sıkıca ağzını kapatınız, çocuklardan uzak tutunuz. Gıdalardan, içeceklerden ve hayvan gıdalarından uzak tutunuz.

**Raf ömrü**

: 40 C'de 6 ay stabildir

0 C'de 7 gün stabildir.

Fiziksel ve kimyasal olarak. orijinal açılmamış konteynırlarda, uygun sıcaklıklarda en az 2 yıl stabildir.

**8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

Kişisel korunma

Bu ürünü kullanırken etiketlerdeki detaylara dikkat ediniz.

Uygun mühendis kontrolleri yapılmadığında yada yetersiz kaldığında koruyucu uygun ekipmanı giyiniz. Kişisel koruma ekipmanı seçerken, kullanıcılar, satıcılara ekipmanın bu iş için uygun olup olmadığını sormalıdır.

**Solunumla ilgili korunma** : yüksek derecede materyale maruz kalma durumlarında uygun koruyucu ekipmanı giyiniz. Solunum yolu koruyucu ekipmanı EN standartlarına uygun olmalıdır.

**Gözleri koruma** : EN 166 'ya uygun göz/yüz koruyucu maske giyiniz.

**Ellen koruma** : EN 374 'e uygun eldivenleri giyiniz.

**Vücutun korunması** : Uygun koruyucu elbiseyi giyiniz.

**Mesleki maraz alma sınırları:**

Tehlikeli içerik : propane -1,2-diol (propilen glikol) OES/HSE

Toplam (buhar & partikül)

8hr TWA 150 ppm

470 mg/m<sup>3</sup>

Partikül

8hr TWA 1µg/m<sup>3</sup>

Tehlikeli içerik : lambda-cyathrin Syngenta OEL

8 hr TWA 0,04 mg/m<sup>3</sup>

Sk deri yoluyla absorbe edilebilir

## ICON 10 CS

Versiyon:9

Son değişiklik:02/05/02

yayınlanma tarihi:03/05/02

Tehlikeli içerik : karışık hidrokarbon solventler OES/HSE  
8hr TWA 100 mg/ m<sup>3</sup>  
(üretici/ tedarik edici hesaplaması)

**9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Form : sıvı  
Renk : krem  
Koku : kokusuz  
Kaynama noktası : bilinmiyor  
Erime noktası : bilinmiyor  
Parlama noktası : parlama yapmaz  
Yanma sıcaklığı : bilinmiyor  
Patlama özellikleri : patlamaz  
Buhar basıncı : bilinmiyor  
Yoğunluk : 1,033 g/ml  
Çözünürlük : su ile karışabilir  
pH değeri : 5-8 (25 C'de)  
kısmı basınç : bilinmiyor  
viskozite : 1490 cSt 20 C'de  
oksidize Özelliği : oksidize edici değildir

**10.STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

**Ayrıştan tehlikeli ürünler** : yanma yada termal dekompozisyon toksik ve iritan buharların ortaya çıkmasına neden olur.

**11.TOKSİKOLOJİK BİLGİ****AKUT TOKSİSİTE (LETHAL DOZLAR)**

Oral Median Lethal doz rat (her iki cins)  
: > 5000 mg/ kg

Düşük oral toksisite

Dermal Median Lethal doz rat (her iki cins)  
: > 4000 mg/kg

Median lethal konsantrasyon inhalasyon rat (her iki cins)  
: > 4,62 mg/1 4 saat

**AKUT TOKSİSİTE İRRİTASYON, SENSİTİZASYON VB.)**

Göz iritasyonu : tavşanların gözlerinde ılımlı iritan

Deri iritasyonu : tavşan derisine hafif iritan

Deri iritasyonu - Buehler

Hayvan deneylerinde zayıf deri duyarlılığına yol açmıştır.

**Diğer etkiler:**

İnsanlarda maruz kalınan bölgede karıncalanma (parestezi) neden olabilir. Etki sıçrayarak, soluma yoluyla yada kontamine eldiven ve ellerin yüze temasından meydana gelmektedir. Bu etkiler geçicidir, 24 saat kadar sürer.

**KRONİK TOKSİKOLOJİK ETKİLER / UZUN SURELİ MARUZ KALMA**

Uzun süreli maruz kalma : bu materyal ile ilgili etikette söylenildiği gibi uygulandığı sürece

## ICON 10 CS

Versiyon:9  
insanlarda uzun süreli maruz kalmada risk görülmemiştir

Son değişiklik:02/05/02

yayınlanma tarihi:03/05/02

## 12.EKOLOJİK BİLGİ ÇEVREDE GEÇTİĞİ AŞAMALAR VE YAYILMA

Bu madde suda çözünmez.  
Toprakta düşük mobilize olur.

### BİYOLOJİK BİRİKME POTANSİYELİ

Biyolojik birikme açısından yüksek potansiyeli olan bir maddedir. Hızlı bir şekilde metabolize olur ve atılır.

### DİRENÇ VE DEGREDASYON

Toprakta hızlı hidrolize olduğuna dair kanıt vardır.  
Toprakta fotodegradasyona uğradığına dair kanıt vardır.  
Suda fotodegradasyona uğradığına dair kanıt vardır.  
Suda ve toprakta hızla biyodegradasyona uğradığına dair kanıt vardır.

### EKOTOKSİSİTE

Bu ekolojik değerlendirme, formülasyonun bilgiler hesaplanarak yapılmıştır.

Balıklara toksisitesi : LC50 Rainbow alabalığı  
: yaklaşık 4 µg/l

Daphnia'ya(su piresi) toksisitesi : EC50 4S saat Daphnia magna  
: yaklaşık 4 µg/l

Algae(sO yosunu)'na toksisitesi : EbC50 96 saat yeşil su yosunu  
: > yaklaşık 10 mg/l

: ErC50 96 saat yeşil su yosunu  
: > yaklaşık 10 mg/l

## 13.YOKETME ÖNEMİ

Göl, akarsu ve denize akan sular bu kimyasalla yada kullanılmış konteynırlarlar kontamine edilmemelidir. Atık materyal Tarım alanında pestisid artıklarının ortadan kaldırılması, sınırlandırılması ve uzak durulması ile ilgili rehber, GCPF, 1987'de detaylı bir şekilde anlatıldığı gibi ortadan uzaklaştırılmalıdır. Boş konteynırlar yıkanmalı ve ıskartaya çıkarılmalıdır.Boş konteynırlar başka bir amaçla kullanılmamalıdır. Ortadan uzaklaştırma, yerel, eyaletsel ve ulusal yasalara göre yapılmalıdır.

## 14.NAKLİYE İLE BİLGİ

### Karayolu ile taşıma ADR/RID

UN No. : UN3082  
Sınıf : 9 Çeşitli Tehlikeli Mallar  
UN Pack.Gnm : III  
Nakliye ismi : 3082 ÇEVRESEL AÇIDAN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S., LAMBDA-CYALOTHRIN KARIŞIMI

### Deniz yolu ile taşıma IMDG

UN No. : UN3082  
Sınıf : 9 Çeşitli Tehlikeli Mallar  
UN Paek.Gr.tp : m  
Nakliye ismi : 3082 ÇEVRESEL AÇIDAN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S.,(%10 lambda-

## ICON 10 CS

Versiyon:9 Son değişiklik:02/05/02 yayımlanma tarihi:03/05/02  
cyaolthrin içerir ve benzenoid hidrokarbonları temsil eder.)  
Deniz kirliliği : Evet

**Hava Yolu ile Taşıma ICAO/IATA**

UNTD No. : UN3082  
UN Pack.GpJp : III  
Nakliye ismi : 3082 ÇEVRESEL AÇIDAN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S.,(%10 lambda-cyaolthrin içerir ve benzenoid hidrokarbonları temsil eder.)  
Deniz kirliliği : Evet

**15.DÜZENLEYİCİ BİLGİ**

Sınıflandırma : ÇEVRE İÇİN ZARARLI YE TEHLİKELİ  
Tehlike sembole : Xn, N  
Risk terimleri : (R20) Solunması tehlikelidir  
(R51/53) Suda yaşayan canlılara karşı toksiktir. Sudaki yaşama ortamında uzun süreli etkilere yol açabilir.  
Güvenlik terimleri : (S2) Çocuklardan uzak tutunuz.  
( S13) Cüdalardan, içeceklerden ve hayvan gıda depolarından uzak tutunuz.  
(S20/21) Uygularken bir şey yemeyiniz, içmeyiniz yada sigara içmeyiniz.  
(S35) Bu materyal ve konteynırı güvenilir bir yolla yok edilmelidir.  
(S46) Yutulursa, derhal bir doktora götürünüz ve etiketi gösteriniz.  
(S57) Çevreye kontaminasyonunu engellemek için uygun önlemleri alınız.

Bu preparat EEC Tehlikeli Preparatlar Direktifini içermektedir. Bu sebepten dolayı etiketi kurallar doğrultusunda düzenlenmiştir.  
Kullanıcılar, herhangi ilgili yerel, eyaletsel ve ulusal yasalara uygunluğu konusunda emin olmalıdır.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Kullanım: Sadece halk sağlığı inseksitidi olarak kaullnınız.  
Syngenta grup şirketlerinin bir özelliğidir.  
Satın almadan önce etiketi okuyunuz: pestisidleri güvenilir bir şekilde kullanınız.

Bu bilgi belgesi, 91/155/EEC (93/112/EC,2001/58/EC) direktifi doğrultusunda hazırlanmıştır.

Bu belgedeki bilgiler, bir spesifikasyon değildir, özellikleri garanti etmez. Bu bilgiler, ürünün kullanılması, depolaması ile ilgili bilgiler baz alınarak sağlık ve güvenilirlik hakkında genel bir rehber olur. Kullanma talimatları izlenmedikçe, bu ürünün farklı ve standart olmayan kullanıma uygunluğu yoktur.