

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
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 CS**

Geliştirme Kodu : A12690A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Halk ve çevre sağlığında boş kapalı alanlarda kullanılan, sistemik olmayan, uzaklaştırıcı etkisi bulunan, sentetik piretroit sınıfı CS formülasyonunda 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 (soluma)	Kategori 4	H302
Cilt hassaslaştırma	Kategori 1	H317
Akut akuatik toksisite	Kategori 1	H400
Kronik akuatik toksisite	Kategori 1	H410

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

AB Direktifi 67/548/EEC veya 1999/45/EC'ye göre;

Xn, Zararlı

N, Çevre İçin Tehlikeli

R20: Soluma halinde zararlı

R43: Cilt ile temasında hassasiyete sebep olabilir.

R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden 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[®]

Icon[®] 10 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015

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

2.2. Etiket unsurları

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

Tehlike piktogramları



Uyarı işareti kelimesi

: DİKKAT

Tehlike Açıklamaları

: H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.
: H332 Solunması halinde zararlıdır.
: 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.
P270 Ürünü kullanırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/kıyafetler giyin.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, Zehir Merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P302+P352 Deri ile temas halinde ise: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 Solunduğunda : Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.
P391 Dökülenleri toplayın
P501 Ürün ve ambalajı atık tesislerinde bertaraf edilmelidir

Destekleyici Bilgiler

: EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

2.3. Diğer zararlar

Cildin maruz kalma durumunda geçici kaşıntıya, karıncalanma, yanma veya parestezi denen uyuşmaya sebep 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.



Icon® 10 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015

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

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Adı	CAS No. EC-No.	Sınıflandırma Yönetmeliği (67/548/EEC)	Sınıflandırma Yönetmeliği (EC) No1272/2008)	Konsantrasyon
lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Akut Toks.3; H301 Akut Toks.3; H311 Akut Toks.2; H330 Akuatik Akut 1; H400 Akuatik Kronik 1; H410	9.62 % a/a
solvent naphtha (petroleum), hafif aroma	64742-95-6 265-199-0	Xn, N R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Yan. Sıvı.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Sol. Toks.1; H304 Akuatik Kronik2; H411	5 - 10 % a/a
propane-1,2-diol	57-55-6	-	-	5 - 10 % a/a
	200-338-0			
1,2- benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	N, Xn R22 R38 R41 R43 R50	Akut Toks.4; H302 Cilt İrri..2; H315 Göz Has..1; H318 Cild Hassas..1; H317 Akuatik Akut.1; H400	0.05 - 1 % a/a

Maddelerin topluluk işyeri maruz kalma sınırları vardır.

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

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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.
- Soluma durumunda** : Hastayı açık havaya çıkarın.
Solunum düzensizse ya da durmuşsa suni solunum yapın.
Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun.
Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.
- Deri teması** : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın.
Temas eden yeri bol su ile yıkayın.
Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun.
İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
- Göze teması durumunda** : Derhal gözleri bol su ile 15 dakika boyunca 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.
Hastayı kusmaya **ZORLAMAYIN**.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar** : Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir.
Deri temasında parestezi etkileri (kaşıntı, karıncalanma, yanma veya uyuşma)
24 saat içerisinde geçici etkilerdir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Medikal Tavsiye** : Hastayı kusmaya **ZORLAMAYIN**, ürün petrol türevleri ve aromatik solventler ihtiva eder. Semptomatik tedavi uygulayın.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015

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

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

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

Uygun bir absorbant maddeyle (ör: kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın.
Lokal veya ulusal yönetmeliklere göre bertaraf etmek için döküntüyü uygun bir kaba alın.

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 başvurun.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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.
Ambalajları ağız sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Ambalajı açılmamış orijinal ürün normal şartlar altında fiziksel ve kimyasal özelliklerini en az 2 yıl boyunca korur.

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

Bileşen	Maruz kalma sınırı	Ölçüm tipi	Kaynak
Lambda-cyhalotrin	0.04 mg/m ³	8 saat TWA Deri	SYNGENTA
Solvent Naphta Hafif aromatik	100 mg/m ³	8 saat TWA	Tedarikçi
Propane-1,2-diol	10 mg/m ³ partiküller 150 ppm Toplam (buhar & partiküller) 470 mg/m ³	8 saat TWA	UK HSE

Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma için aşağıdaki öneriler ürünün üretimi, formülasyonu ve paketlenmesi için tasarlanmıştır.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015

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

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 kullanımdaki gerçek risklere bağlıdır.
Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır.
Havadaki buhar oluşumunu ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemesi için ek 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.
Kişisel koruyucu ekipmanlar standartlara uygun ve onaylı olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: Etkili teknik önlemler alınıncaya kadar gaz, buhar ve partikül kombinasyonuna karşı gaz maskesi gerekli olabilir.
Hava temizleyen gaz maskeleri tarafından sağlanan koruma sınırlıdır.
Acil dökülme durumlarında eğer mesleki maruz kalma seviyesi bilinmiyorsa veya gaz maskeleri yeterli koruma sağlayamayacağı koşullar altında tüplü solunum cihazı kullanın.

Ellerin korunması

: Kimyasallara dayanıklı eldivenler kullanılmalıdır.
Eldivenler standartlara uygun olmalıdır.
Eldivenler maruz kalma süresine uygun bir kullanım süresi olmalıdır.
Eldivenlerin kullanım süresi üreticiye ve maddenin kalınlığına göre değişiklik gösterir.
Eğer eldivenlerde herhangi bir bozulma ve kimyasal geçişi belirtisi var ise yenisi ile değiştirilmelidir.
Uygun malzeme: nitril kauçuk

Gözlerin korunması

: Genellikle gözlerin korunması gerekli değildir.
Herhangi bir göz koruma tedbirini uygulayın.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Cildin ve Vücudun korunması : Maruziyeti değerlendirin ve kimyasala dayanklı giysinizi malzemesinin temas potansiyeli ve geçirgenlik / penetrasyon özelliklerine bağlı olarak seçin. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ve bol su ile yıkayın. Tekrar kullanmadan önce giysilerinizi arındırın ya da tek kullanımlık ekipman kullanın. (elbise, önlük, bot, vs.) Uygun olarak su geçirmez koruyucu kıyafet giyin.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum	: sıvı
Form	: sıvı
Renk	: beyazdan açık kahverengiye
Koku	: veri mevcut değil.
Koku eşiği	: veri mevcut değil.
pH	: 4 - 8 at 1 % w/v
Erime noktası / aralık	: veri mevcut değil.
Kaynama noktası /aralık	: veri mevcut değil.
Parlama noktası	: > 97 °C at 100.9 kPa
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	: 1.047 g/cm ³ at 20 °C
Diğer çözücüler içindeki çözünürlük	: Su ile karışabilir.
Ayrılma katsayısı: noktanol / su	: veri mevcut değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: veri mevcut değil.
Termal bozunma	: veri mevcut değil.
Viskozite dinamik	: 79.5 - 448 mPa.s at 20 °C : 58.1 - 334 mPa.s at 40 °C
Viskozite, kinematik	: veri mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici 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.



Icon® 10 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime** : veri mevcut değil.
- 10.2. Kimyasal kararlılık** : veri mevcut değil.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı** : bilinir değil.
Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar** : veri mevcut değil.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler** : veri mevcut değil.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri** : Yanma veya termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkarılır.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut oral toksisite** : Medyan öldürücü doz erkek ve dişi sıçan, > 5,000 mg/kg
- Akut inhalasyon toksisitesi** : Medyan ölümcül konsantrasyon erkek ve dişi sıçan, > 4.62 mg/l , 4 saat
Toksikolojik veri benzer içerikten oluşan ürünlerden alıntılanmıştır.
- Akut dermal toksisite** : Medya ölümcül doz erkek ve dişi sıçan, > 4,000 mg/kg
- Deri korozyonu / iritasyon** : Tavşan, hafif tahriş edici
Maruz kalan deride geçici kaşıntı, karıncalanma, yanma veya parestezi denilen uyuşmaya yol açabilir.
- Ciddi göz hasarı / tahriş** : Tavşan, hafif tahriş edici
- Solunum veya deri hassasiyeti** : Cilt hassaslaştırıcı
Bileşenlerden türetilmiştir.
- Mutajenite** : Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde mutajenik etkiler göstermemiştir.
- Kanserojenite** : Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde kanserojenik etkiler göstermemiştir.
- Üreme sistemi toksisitesi** : Hayvanlar üzerindeki deneylerde üreme toksisitesi etkileri göstermemiştir.
- STOT - tekrarlanan maruz kalma** : Kronik toksisite testlerinde herhangi bir ters etki görülmemiştir.
- Aspirasyon toksisitesi** : Aspirasyon toksisitesi sınıflandırması yok.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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.

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

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

Bilinmemektedir.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kullanılmış ürün ambalajı ile kirlitemeyiniz.
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, N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN VE YER DEĞİŞTİRMİŞ BEZENOİD
HİDROKARBON)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9

14.4. Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 9

14.5. Çevresel zararlar : Çevreye zararlı

Deniz Taşımacılığı (IMDG)

14.1. UN Numarası : UN 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN VE YER DEĞİŞTİRMİŞ BEZENOİD
HİDROKARBON)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9

14.4. Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 9

14.5. Çevresel zararlar : Deniz kirleticisi

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Hava Taşımacılığı (IATA-DGR)

- 14.1. UN Numarası** : UN 3082
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı** : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN VE YER DEĞİŞTİRMİŞ BEZENOİD
HİDROKARBON)
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı** : 9
- 14.4. Ambalajlama grubu** : III
- Etiketler** : 9
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler**
Yoktur.
- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık**
Bilinmemektedir.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

GHS – Etiketleme / SEA Yönetmeliği'ne Göre

Tehlike piktogramları



- Uyarı işareti kelimesi** : DİKKAT
- Tehlike Açıklamaları** : H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.
: H332 Solunması halinde zararlıdır.
: 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.
P270 Ürünü kullanırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/kıyafetler giyin.

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 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015

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

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, Zehir Merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P302+P352 Deri ile temas halinde ise: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+P340 Solunduğunda : Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.

P391 Dökülenleri toplayın

P501 Ürün ve ambalajı atık tesislerinde bertaraf edilmelidir

Diğer Açıklamalar

Tüm GHS tehlike sınıfları ve kategorileri kullanarak sınıflandırılmıştır. GHS'nin seçenekler içerdiği durumlarda, en ölçülü seçenek seçilmiştir. GHS'ninin bölgesel veya ulusal uygulamaları tüm tehlike sınıfları ve kategorilerini uygulamayabilir.

Etiket üzerinde belirtilmesi gereken tehlikeli bileşenler : lambda-cyhalothrin

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 R – (Risk) ibarelerinin tam metni

R10: Alevlenebilir

R21: Deri ile temasında zararlıdır.

R22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R25: Yutulması halinde toksiktir.

R26: Solunması halinde çok toksiktir.

R37: Solunum sistemini tahriş eder.

R38: Cildi tahriş eder.

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R43: Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R50: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R51/53: Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden 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.



Icon® 10 CS

Lambda-cyhalothrin (CS) 9,62 % a/a

Hazırlama Tarihi: 16.10.2015
Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2015
Versiyon: 1 - Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

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

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
- H301: Yutulması halinde toksiktir.
- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
- H311: Deri ile temasında toksiktir.
- H315: Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H330: Solunması halinde ölümcüldür.
- H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilginiz 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.

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

Hazırlayan Kişi:

Adı Soyadı: Ahmet Erciş
Belge No: 01.29.04 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı