

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın kimliği

Ürün Adı : ICON® 2.5 EW

Geliştirme Kodu : A13117E

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Halk ve çevre sağlığında pest kontrolde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sentetik piretroid sınıfı Lambda-cyhalothrin aktif maddesini EW formülasyon içerisinde bulunduran, temas etkili 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 (oral)	Kategori 4	H302
Akut toksisite (solunma)	Kategori 4	H332
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;

N, Çevre İçin Tehlikeli

T, Toksik

R22: Yutulması halinde zararlıdır.

R23: Solunması halinde toksiktir.

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

R37/38: Solunum sistemi ve cildi tahriş edicidir.

R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

Tehlike piktogramları



Uyarı işareti kelimesi

: DİKKAT

Tehlike Açıklamaları

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

: P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ (114) veya doktoru/hekimi arayınız.
P330 Ağızınızı çalkalayınız. P331 Kustur**MAYIN**.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, kazazedeyi temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P391 Döküntüleri toplayınız.
P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre usulüne uygun şekilde bertaraf ediniz.
P502 Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep ediniz.

Destekleyici Bilgiler

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

Versiyon : 2

Sayfa 2 / 15

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

talimatlarına uyun.

Etiket üzerinde listelenmesi gereken tehlikeli bileşenler:

- lambda-cyhalothrin

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

Semboller



Toksik



Çevre için tehlikeli

Risk ibareleri

- :R22** Yutulması halinde zararlıdır.
R20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.
R37 Solunum sistemini tahriş eder.
R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik ibareleri

- : S2** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S13 Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
S20/21 Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
S27 Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.
S28 Cilt ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın.
S35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
S37/39 Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.
S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)
S57 Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.
S62 Kimyasalın yutulması halinde, hastayı kusturma yoluna gitmeyiniz. Derhal kimyasalın kabını veya etiketini yanınıza alarak, doktora başvurunuz.

Etiket üzerinde listelenmesi gereken tehlikeli bileşenler: Lambda-cyhalothrin

Destekleyici Bilgiler

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

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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	2,5 % a/a
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 – 10 % a/a
solvent naphtha (petroleum), hafif aroma.	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35-0 002	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	1 - 5 % 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.

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.

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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 : Aspirasyon pulmoner ödem ve pnömoniye neden olabilir.
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 : Kusturmaya çalışmayın: petrol damıtıkları ve / veya aromatik çözücüler içerir.
Semptomatik tedavi uygulayın.

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

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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.

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 ağzı 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

Versiyon : 2

Sayfa 6 / 15

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşen	Maruz kalma sınırları	Maruziyet limiti tipi	Kaynak
lambda-cyhalotrin	0,04 mg/m ³ (Deri)	8 saat TWA	SYNGENTA
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (Partiküller) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Toplam (buhar & partiküller))	8 saat TWA 8 saat TWA	UK HSE UK HSE
solvent naphtha (petroleum), hafif aroma.	100 mg/m ³ (Deri)	8 saat TWA	SAGLAYICI

Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma için aşağıdaki öneriler ürünün üretimi, 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 kullarımdaki 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.

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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.

Cildin ve Vücudun korunması

: Maruziyeti değerlendirin ve temas etme potansiyeli ve giysi malzemesinin nüfuz etme / 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: geçirgen olmayan koruyucu elbise

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum : sıvı
Form : sıvı
Renk : beyazdan beje
Koku : aromatik
Koku eşiği : veri mevcut değil.
pH : 5.5 - 7.5 1% a/h
Erime noktası / aralık : veri mevcut değil.
Kaynama noktası /aralık : veri mevcut değil.
Parlama noktası : > 50 °C

Versiyon : 2

Sayfa 8 / 15

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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	: 1,01 g/ml
Diğer çözücüler içindeki çözünürlük	: veri mevcut değil.
Ayrılma katsayısı: noktanol / 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	: veri mevcut değil.
Oksitleyici özellikler	: veri mevcut değil..

9.2. Diğer bilgiler

: veri mevcut değil.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	: Bilgi bulunmamaktadır.
10.2. Kimyasal kararlılık	: Bilgi bulunmamaktadır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	: Normal elleçleme ve depolama kurallarına uyulduğunda tehlikeli reaksiyonlar yoktur. Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	: Bilgi bulunmamaktadır.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	: Bilgi bulunmamaktadır.
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

Versiyon : 2

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

Akut oral toksisite	: LD ₅₀ Sıçan dişi, 550 mg/kg
Akut inhalasyon toksisitesi	: LC ₅₀ Sıçan, > 2,4 mg/l, 4 sa Bileşenlerden türetilmiştir.
Akut dermal toksisite	: LD50 Sıçan (erkek ve dişi), >2000 mg/kg
Deri korozyonu / iritasyon	: Tavşan, hafif tahriş edici
Ciddi göz hasarı / tahriş	: Tavşan, orta derecede rahatsız edici.
Solunum veya deri hassasiyeti	: Kobay (Guinea pig): Hayvan testlerinde cilt hassaslaştırıcı değildir.
Üreme hücresi Mutajenitesi lambda-cyhalothrin	: Hayvan deneylerinde mutajenik etkiler göstermedi.
Kanserojenite lambda-cyhalothrin	: Hayvan deneylerinde kanserojenik etkiler göstermedi.
Üreme sistemi toksisitesi lambda-cyhalothrin	: Hayvan deneylerinde üreme sistemine toksik etkiler göstermedi.
STOT - tekrarlanan maruz kalma lambda-cyhalothrin	Kronik toksisite testlerinde herhangi bir olumsuz etki gözlenmemiştir.
Aspirasyon toksisitesi	: Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yok. Bileşenlerden türetilmiştir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Balıklara toksisite	: LC50 Salmo trutta (alabalık), 18 Jg/l , 96 sa Bileşenlerden türetilmiştir.
Akuatik omurgasızlara toksisite	: EC ₅₀ Daphnia magna (Su piresi), 15 Jg/l , 48 sa Bileşenlerden türetilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

Suda stabilite : lambda-cyhalothrin - parçalanma yarı ömrü: 7 gün, suda kalıcı değil.
Toprakta stabilite : lambda-cyhalothrin - parçalanma yarı ömrü: 56 gün, toprakta kalıcı değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli : lambda-cyhalothrin – Madde biyobirikim gösterir.

12.4. Toprakta hareketlilik : lambda-cyhalothrin - Madde toprakta hareketsizdir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

lambda-cyhalothrin : 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).

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.
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)

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

- 14.1. UN Numarası** : UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN)
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)
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)

- 14.1. UN Numarası** : UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, 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
Yoktur.
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 / SEA Yönetmeliği'ne Göre

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

Tehlike piktogramları



Uyarı işareti kelimesi

: DİKKAT

Tehlike Açıklamaları

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

: P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ (114) veya doktoru/hekimi arayınız.
P330 Ağızınızı çalkalayınız. P331 Kustur**MAYIN**.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, kazazedeyi temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P391 Döküntüleri toplayınız.
P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre usulüne uygun şekilde bertaraf ediniz.
P502 Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep ediniz.

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

Versiyon : 2

Sayfa 13 / 15

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

Daha fazla bilgi

Bölüm 2. ve 3. 'de belirtilen R – (Risk) ibarelerinin tam metni

- R10: Alevlenebilir
R11: Kolay alevlenebilir.
R20: Solunması halinde sağlığa zararlıdır.
R21: Deri ile temasında zararlıdır.
R22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
R25: Yutulması halinde toksiktir.
R26: Solunması halinde çok toksiktir.
R36: Gözleri tahriş eder.
R36/37: Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
R37: Solunum sistemini tahriş eder.
R38: Cildi tahriş eder.
R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R43: Cilt ile temasında alerji yapabilir.
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.
R52/53: Sudaki organizmalar için zararlı, 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.

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.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330: Solunması halinde ölümcüldür.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
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.
H412: 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 garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda

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® 2.5 EW

Lambda-cyhalothrin (EW)

Hazırlama Tarihi: 15.03.2018
Versiyon: 1

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: 01.79.01 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı