

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Müstahzar tanıtımı:

Halk sağlığı kullanımı amaçlı insektisit

1.2. Müstahzarın kullanımı:

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanınız.

1.3. Ruhsat sahibi firma:

Adı : CDL Kimya İlaç Ve Çevre Sağlığı Hizmet Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Aydınevler Mah. Fener Sok. No:25/A Maltepe/İSTANBUL
Telefon : +90.216.352 55 07
Faks : +90.216.371 57 87
Web : www.cdlkimya.com.tr
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4. Fason üretim yeri adı ve adresi:

Adı : Entovest İlaç Kimya ve Teknoloji Araştırma Merkezi San.Tic.Ltd.Şti.
Adresi : Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:33
Tuzla / İSTANBUL
Telefon : 0.216.593 22 05
Faks : 0.216.593 22 04
Web : www.entovest.com.tr

Ürün Adı : **MİCRONEXT CS**
(Sadece Halk Sağlığında Kullanılır.)

2. ZARARLARIN TANITIMI

2.1. Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Alevlenir Sıvı – Kategori 3; H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
Akut Toksikite – Kategori 4; H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Toksikite – Kategori 4; H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Cilt Tahrişi – Kategori 2; H315: Cilt tahrişine yol açar.
Akut Toksikite – Kategori 4; H332: Solunması halinde zararlıdır.
Sucul Kronik- Kategori 1; H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.



2.2. Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde etiket bilgileri;



GHS02

GHS07

GHS09

DİKKAT

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi ve yüzünüzü bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

P261: Spreyini solumaktan kaçının.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

- P330:** Ağzınızı çalkalayın.
P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378: Yangın durumunda: Söndürme için su, su sisi, kuru toz veya CO₂ kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501: İçeriği/kabı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar

Veri mevcut değildir.

3. MUHTAHZARIN BİLEŞİMİ

3.1. İhtiva ettiği tehlikeli maddeler

Madde	Cas No & EC No	Miktarı (%a/h)	Sınıflandırma (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)
Lambdacyhalothrin	91465-08-6	10,00	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 4; H312 Akut Tok. 2; H330 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Esbiothrin	260359-57-7	1,00	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Sucul Kronik 1; H410
Polyüre	57-13-6 & 200-315-5	0,50	-
Emulsifiye ediciler	-	4,40	-
Gliserin	-	4,00	-
Yardımcı malzemeler	-	1,10	-
Ksilen	1330-20-7& 215- 535-7	5,00	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok 4; H332 Akut tok 4; H312 Cilt Tah 2; H315
Su	-	%100' tamamlar	-

3.2. Ek uyarılar

Zararlılık cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Deri ile temas : Bulaşmış giysileri derhal çıkartınız ve vücudun bulaşan yerlerini sabun ve su ile iyice yıkayınız. Devam eden tahriş halinde ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
4.2. Gözle temas : Eğer madde göz içine girmiş ise derhal birkaç dakika bol su ile yıkayınız. Eğer tahriş devam ediyorsa tıbbi yardım alınız. Devam eden tahriş halinde ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
4.3. Solunduğunda : Kazazadeyi açık havaya çıkartınız ürün etiketi ile doktora başvurunuz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

- 4.4. Yutulduğunda : Kusturmayınız. Kazazadeninin ağzını çalkalayınız. Ürün etiketi ile doktora ve zehir-kontrol merkezine başvurunuz.
- 4.5. Dikkat : Etiket üzerindeki bilgileri dikkatle okuyunuz. Hasta şursuz ise veya kasılma durumu varsa, asla sıvı vermeyin ve kusturmayın.

Doktora not

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları : Su, su sisi, kuru toz, CO₂
Kullanılması sakıncalı bir yangın söndürücü madde tavsiye edilmemiştir.
- 5.2. Dikkat : Büyük yangınlarda zehirli gazlar ortaya çıkabilir.
- 5.3. Yangın söndürme görevlileri için giysi : Tam korumalı yangın elbisesi, koruyucu maske, pozitif basınçlı taşınabilir solunum cihazı.

Ek bilgi

Su veya drenaj sistemlerine girmesini engellemek için yangından gelen suyu sınırlayın.

6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- 6.1. Kişisel önlemler : Gözle ve ciltle temasından kaçınınız.
- 6.2. Çevresel önlemler : Ürünü kanalizasyonlar, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutunuz. Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin. Ürünü yiyeceklere, hayvan yemlerine ve bunların kaplarına bulaştırmaktan kaçınınız.
- 6.3. Temizleme metotları : Kum yada yanmaz absorbe edici maddeler ile emdirin ve ortadan kaldırmak için kaplara koyun. Büyük döküntülerin olması durumunda alanı barikatlarla kapatın. Ürünle bulaşmış tüm atıklar tehlikeli madde olarak nitelenmeli ve yönetmeliklere uygun imha edilmelidir.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. Güvenli elleçleme bilgileri : Uygun havalandırma sistemi olan alanlarda kullanınız. Ürünü kullanırken gerekli koruyucu giysi ve ekipmanları kullanınız. İlaçlama esnasında veya sonrasında temizlenmeden önce bir şey yiyip içmeyiniz, sigara kullanmayınız. İlaçlamadan sonra bulaşma mevcutsa giysinizi değiştiriniz ellerinizi bol su ve sabunla yıkayınız. Temas etmiş giysileri çamaşır makinesinde yıkayınız.
- 7.2. Depolama koşulları: Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda, güneş ışınlarından uzakta ve kapağı kapalı olarak oda ısısında muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, yemlerden, içeceklerden ve bunların kaplarından uzak tutunuz. Çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında saklayınız.
- 7.3. Taşıma önlemleri : Buharlarını solumaktan kaçınınız.
- 7.4. Uyumlu maddeler : Plastik, cam, paslanmaz çelik
- 7.5. Uyumlu olmayan maddeler: Yükseltgen, kuvvetli asitli ve bazik maddeler

8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

- 8.1. Maruziyet eşik değerleri:
ADI Lambda cyhalothrin(mg kg⁻¹ bw gün⁻¹) : 0.005 mg/kg vücut ağırlığı/gün
- 8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil
- 8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil
- 8.4. Maruziyet kontrolü
Solunmaya karşı : Uygun partikül filtreli maske
Micronext CS

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

El koruma : Eldiven
Göz koruma : Gözlük
Cilt koruma : Uygun koruyucu giysi



8.5. Çevresel maruziyet kontrolü: Depolamada, taşımada ve uygulamalarda ürün ambalajını kesinlikle kapalı tutunuz. Su kaynaklarına ve kanalizasyona ürünü bulaştırmayınız. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. Tehlikeli atık olarak 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- 9.1. Fiziksel durum : Viskoz Sıvı
9.2. Renk : Beyaz
9.3. Koku : Kendine Has
9.4. Kalıcı köpük : Maksimum 25 ml 1 dk sonra
9.5. pH %10 : 4,00 – 6,00
9.6. Dökülebilirlik : Maksimum %5
9.7. Islak elek testi : 75µm elekte kalan maksimum %0,1
9.8. Süspansiyon stabilitesi: Minimum %85
9.9. Parçacık boyutu : -
9.10.Yoğunluk : 1,035±0,05 g/cm³
9.11. Çözünürlük : Su ile her oranda karışır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Kaçınılması gereken durumlar : Ürünü doğrudan gün ışığından koruyunuz. Yangınla ilgili alınması gereken önlemler için Madde 5'e bakınız.
10.2. Kaçınılması gereken malzemeler : Kuvvetli asitler ve bazlar, güçlü oksitleyiciler.
10.3. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri : Mevcut değildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Sağlığa zararlı etkileri

- 11.1.1. Hedef organ : Deride tahriş, gözlerde yanma, üst solunum yollarında tahriş
11.1.2. Semptomlar : Başlıca zehirlenme belirtileri: sinirlilik, endişe, titreme ve çarpınma. Ürün yutulması halinde tehlikeli olabilir; dermatit, gastroentestinal ve karaciğer toksikasyonuna yol açabilir.

11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

Lambda cyhalothrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	56 mg/kg
Esbiothrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	432 mg/kg

Dermal zehirlenme verileri

Lambda cyhalothrin	LD ₅₀ akut dermal sıçan	632 mg/kg
Esbiothrin	LD ₅₀ akut dermal tavşan	> 2000 mg/kg

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün güvenlik bilgi formu;

- 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları hakkında yönetmelik,
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ,
- 11.12.2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- 26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Maddelerin Ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- 31.12.2009 tarih ve 27449 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Biyosidal Ürünler Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Kısaltmalar

- ADR :** Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
EC No : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO : Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG : Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları
SAE : Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
SEA : Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi ve yüzünüzü bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

- P261:** Spreyini solumaktan kaçının.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378: Yangın durumunda: Söndürme için su, su sisi, kuru toz veya CO₂ kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501: İçeriği/kabı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.

Kullanım için özel tavsiyeler:

- İş yerinde kendi ve diğer kişileri güvenlik altına almak ve ürünün uygun şekilde kullanımını gerçekleştirmek her kullanıcının sorumluluğudur.
- Profesyonel kullanıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma talimatlarına uyunuz.

Kaynaklar:

The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2009 Finalised in the Standing Committee on Plant Health at its meeting on 19 October 2000 in view of the inclusion of *lambda*-cyhalothrin in Annex I of Directive 91/414/EEC

The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2009 Pesticit el kitabı (Pesticide Manual)

Tehlikeli Maddeler Veri Bankası,
Hammadde Güvenlik Bilgi Formları

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöplendirilmesi veya kullanımı sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöplendirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu bir yıl geçerli olup 07.2018 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yusuf KAYA
Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-2083
GBF Belge Tarihi : 27.10.2015
GBF Geçerlilik Tarihi : 27.10.2018

İmza:


Yusuf KAYA
Ser.No: GBF - 2083
Micronext CS