

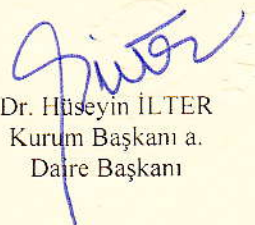
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

BİYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ

(İMALAT)

Ruhsat No	2010 / 150	Ruhsat Tarihi	09.04.2010
Ürünün Ticari Adı	Cypemext 25 EC / 18.		
Aktif Madde/ler İsimleri/	Cypermethrin, Tetramethrin, PBO.		
Aktif Madde/ler CAS numaraları	52315-07-8, 7696-12-0, 51-03-6.		
Aktif Madde/ler ve Oranları	(a/h) Cypermethrin %15, Tetramethrin %2, PBO %8.		
Hedef canlı/canlılar	Sivrisinek ergin, Karasinek ergin.		
Fiziki Hali (Toz, Briket, Granül vb.)	Emülsiyon Konsantre.		
Uygulama dozu	Açık alan ULV cihazı ile sivrisinek için 1g a.i./ha, Açık alan ULV cihazı ile karasinek için 2 g a.i./ha.		
Ambalaj miktarı/ları	50 ml, 100ml, 250ml, 500 ml, 1L, 5L		
Antidotu	Spesifik bir antidotu yok.		
Risk ve Güvenlik İbareleri	H226, H312+332, H315, H317, H335, H410, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P264, P312, P303+361,353, P321, P333+313, P261, P270, P271, P272, P273, P280, P301+312, P330, P332+313, P362, P363, P370+378, P302+352, P304+340, P391, P403+233, P403+235, P405, P501		
Raf ömrü	2 Yıl.		
Ruhsat Sahibinin Adı ve Adresi	CDL Kimya İlaç ve Çevre Sağlığı Hiz.Tic.Ltd.Şti. Aydınevler Mah. Fener Sok. No:25/A Maltepe/İSTANBUL		
Fabrika veya İmalathanenin Adresi	Entovest İlaç Kimya ve Teknoloji Ar.Merk.San.Tic.Ltd.Şti. Tuzla Kimya O.S.B. Melek Aras Blv. No:33 Tuzla/İSTANBUL		
Ruhsatın Geçerli Olduğu Süre	31.12.2021		
Veriliş Tarihi ve Nedeni	03.05.2016 Yenileme (Makam Olurları doğrultusunda)		

31/12/2009 tarihli ve 27449 sayılı 4'üncü mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nin 14'üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün imaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.


Dr. Hüseyin İLTER
Kurum Başkanı a.
Daire Başkanı

Üretim Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj numarası:

Sağlık Bakanlığı Ruhsat Tarihi ve Numarası: 09.04.2010 & 2010/150

**KULLANILACAK İZARARLI
ORGANİZMALAR**
Sivrisinek , Karasinek

KULLANMA TALİMATI

Uygulama Metodu	Hedef Zararı	Seyreltme oranı	Karışımın Uygulama Miktarı	Uygulama Dozu
AÇIK ALAN ULV (Ultra Low Volume)	Sivrisinek	1 L ilaç+ 74,0 L su	0,5 L /ha	1,0 g al/ha
	Karasinek	1 L ilaç+ 36,5 L su		2,0 g al/ha

Kullanma Şekli

Sivrisinekler için Açık Alan ULV uygulamaları akşam gün batımından sonra başlatılmalı, karasinekler için ise uygulama gün doğumundan sonra başlatılmalıdır.

Üretici firmanın adı ve adresi;

Entovest İlaç Kimya ve Teknoloji Araştırma Merkezi San.Tic.Ltd.Şti. Tuzla /
Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:33 Tuzla /
İSTANBUL

Ruhsat Sahibi Firmasının adı ve adresi;

CDL Kimya İlaç Ve Çevre Sağlığı Hizmet Tic. Ltd. Şti.
Aydınevler Mah. Fener Sok. No:25/A Maltepe/İSTANBUL

Net miktarı: 50ml, 100ml, 250ml, 0,5 L, 1 L, 5 L

İlaç ve Çevre Sağlığı Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.
Aydınevler Mah. Fener Sok. No:25/A Maltepe-İSTANBUL
Tel: (0216) 592 8477 Faks: (0216) 371 57
Ticaret Sicil No: 27847 Şirket Kayıt: 50.000,00
Kırtçık Yalı V.D.: 203 028 6790 www.cdlkimya.com

03 Mayıs 2013

Gülcan AYAN
İlaç & Kimya Mühendisi

Kullanıcı Grubu

"UZMAN ELEMAN"

KULLANMADAN ÖNCE ETİKETİ MUTLAKA OKUYUNUZ.



CYPERNEXT 25 EC

Emülsiyon Konsantre

CAS Numarası

Aktif maddeler:
% 15 Cypermethrin (saf) a/h 52315-07-8
% 2 Tetramethrin (saf) a/h 7696-12-0
% 8 Piperonyl butoxide (saf) a/h 51-03-6
Yardımcı maddeler : %6 Emülgatör ve çözücü %100'e
tamamlanır.

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN
YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.

BUHAR VE VEYA ZERRELERİNİ SOLUMAYINIZ.

UYGULAMA VE HAZIRLIK AŞAMASINDA
MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ.

UYGULAMA VE HAZIRLIK AŞAMASINDA
HIÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİĞARA KULLANMAYINIZ.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ
ÖNLEMEK İÇİN, KULLANIM TALİMATINA
UYUNUZ.

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

ÜRÜN TİPİ (18) İNSEKTİSİT

Cypernext 25 EC, su ile her oranda homojen bir şekilde karışabilir.

Cypernext 25 EC; ULV cihazları, Mist Blower'lar, sırt pompaları veya el pompaları ile kullanılabilir.

Cypernext 25 EC; tarımsal amaçlı olmayan her türlü bitkinin bulunduğu alanlarda hasat zamanından önce ergin sinek ve sivrisineklerin kontrol altında tutulması amacıyla kullanımı imkânı sağlar.

Ürün Kullanırken Ve Depolanırken Dikkat Edilecek Hususlar

Kızgın, sıcak yüzeylere veya ateşe doğru ilacı püskürtmeyiniz.

Anılar için zehirli dir.

ZEHİRLENME DURUMLARINDA ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ(ÜZEM)
114 NO'LU TELEFONUNU ARAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Baş dönmesi, solunumda zorluk, iştah, gözbebeğinin küçülmesi, kas spazmları vb. görülebilir.

TOKSİSİTESİ: Sıcaklarda ağızdan akut LD50'si Cypermethrin 250 mg/kg.

Tetramethrin 4600 mg/kg , Piperonyl butoxide 7500 mg/kg dir.

İLK YARDIM: Hasta ilacli sahadan uzaklastırılmalıdır. İlaç bulaşan elbiseler çıkarılmalı, ilaç bulaşan vücut kısımları bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

Zehirlenme halinde hastayı kusturmayınız. Mümkünse ilaç etiketiyle birlikte doktora başvurunuz.

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

ZARARLI İBARESİ VE AÇIKLAMASI

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H312+H332: Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açar.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

UYARI İBARESİ VE AÇIKLAMASI

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/ısıcaak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233: Kabi sıkıca kapalı tutun.

P240: Kabi ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

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

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

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

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

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

P331: Özel müdahale gerekl (etikete bakın)

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

P261: Spreynizi solumaktan kaçının.

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

P271: Sadece dışarda veya iyi havalandırılan ortamda kullanın.

P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.

P273: Çevreye verilmemesinden kaçının.

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

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

P330: Ağzınızı çalkalayın.

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

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P370+P378: Yangın durumunda: Söndürme için su, su sısi, kuru toz veya CO₂ kullanın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+P340: Solunduğunda: Zarar gören kişiye temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P391: Doküntüleri toplayın.

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabi sıkıca kapalı tutun.

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: Kırğılgı/kabr "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.



DİKKAT

GHS02 GHS07 GHS09

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 : CYPERNEXT 25 EC
(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; H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi- Tekrarlı Maruz Kalma-Kategori 3; H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Cilt Tahrişi – Kategori 2; H315: Cilt tahrişine yol açar.

Cilt Hassasiyeti- Kategori 1; H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Akut Toksikite – Kategori 4; H332: Solunması halinde zararlıdır.

Sucul Kronik- Kategori 1; H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı çok toksik etki

Yusuf KAYA
Ser.No: GBF-2083

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.



26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında yönetmelik çerçevesinde sınıflandırma;



R20/22, R37, R50/53

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.

H312+H332: Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açar.

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)

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

Cypernext 25 EC

Yusuf KAYA
Ser.No: GBF-2083

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.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan ortamda kullanın.
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.
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.
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
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.
P304+P340: Solunduğunda: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405: Kilit altında saklayın.
P501: İçeriği/kabı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca bertaraf edin.

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında yönetmelik çerçevesinde etiket bilgileri;

Tehlike Sembolü



Risk İbaresı

- Xn;R 20/22: Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R 37 : Solunum sistemini tahriş eder.
N; R 50: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
R 53: Sucul ortamda uzun süre olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik İbareleri

- S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S 24: Cilt ile temastan sakının.
S 36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S 60: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
S 61: Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.
S 61: Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

2.3. Diğer Zararlar

Veri mevcut değildir.

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.

3. MUHTAZARIN BİLEŞİMİ

3.1. İhtiva ettiği tehlikeli maddeler

Madde	Cas No & EC No	Miktarı (%a/h)	Sınıflandırma (26.12.2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı SAE Yönetmeliği)	Sınıflandırma (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)
Cypermethrin	52315-07-8 & 257-842-9	15	Xn; R20/22 – R37 N; R50, R53	Akut Tok. 4; H302 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Cilt Tah. 2; H315 Cilt Has. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Tetrametrin	7696-12-0 & 231-711-6	2	N; R50/53	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Piperonil butoksit	51-03-06 & 200-076-7	8	Carc.Cat3, T, N ; R23, R24, R25, R40, R50, R53	Akut Tok. 3; H331 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Emulsifiye ediciler	-	6	-	-
Ksilen	1330-20-7& 215-535-7	69	R10, Xn; R20/21 Xi; R38	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok 4; H332 Akut tok 4; H312 Cilt Tah 2; H315

3.2. Ek uyarılar

Risk (R) ve zararlılık (H) 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 : Gözleri derhal bol su ile yıkayınız ve ürün etiketi ile doktora başvurunuz
- 4.3. Solunduğunda : Kazazadeyi açık havaya çıkartınız ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
- 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 şuursuz 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.

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.

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 yiyeceklerle, 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 : Solunmasından, gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız.
7.4. Uyumlu maddeler : -
7.5. Uyumlu olmayan maddeler : -

8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

- 8.1. Maruziyet eşik değerleri:
ADI cypermethrin ($\text{mg kg}^{-1} \text{bw gün}^{-1}$) : 0,05 (Cypermetrin)
8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil
8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil
8.4. Maruziyet kontrolü
Solunmaya karşı : Uygun partikül filtreli maske
El koruma : Eldiven
Göz koruma : Yanları koruma perdeli 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.

Yusuf KAYA
Ser.No: GBF - 2083

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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- 9.1. Fiziksel durum : Homojen Sıvı
9.2. Renk : Sarı
9.3. Koku : Kendine has
9.4. Kaynama noktası : -
9.5. pH : 4,77 ±1 (20°C)
9.6. Parlama noktası : >28 C
9.7. Yanabilirlik : -
9.8. Patlayıcı özellikler : -
9.9. Buhar basıncı : Mevcut değil
9.10.Yoğunluk : 0,95 ± 0,05 g/cm³ 20 C'de
9.11. Çözünürlük : Su ile her oranda karışır.
9.12. Kalıcı köüklenme : Maksimum 5ml / 1 dakida sonra
9.13. Emülsiyon Stabilesi : Uygun (WHO/M/13.R4)

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/ayırışma 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. Etkin bileşenlerin toksisitesi

Cypermethrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	250 mg/kg
Tetramethrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	> 4600 mg/kg
PBO	LD ₅₀ akut oral sıçan	> 7220 mg/kg

Dermal zehirlenme verileri

Cypermethrin	LD ₅₀ akut dermal sıçan	1600 mg/kg
Tetramethrin	LD ₅₀ akut dermal sıçan	> 2000 mg/kg
PBO	LD ₅₀ akut dermal sıçan	> 1880 mg/kg

Solunum yoluyla zehirlenme verileri

Cypermethrin	LC ₅₀ 4 saat sıçan	> 2,5 mg/L
Tetramethrin	LC ₅₀ 3 saat sıçan	> 2,73 mg/L
PBO :	LC ₅₀ 3 saat sıçan	> 5,9 mg/L

11.3. Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan doğrudan, ertelenmiş ve kronik etkiler

- 11.3.1. Deri duyarlılığı : Ürün sentetik piretroit içerdiğinden parestezi yaratabilir.
11.3.2. Karsinojenisite : Mevcut verilere göre kanserojen değildir
11.3.3. Mutajenisite : Piperonil Bütoksit (Saf Madde) R40: Kanserogjenik etki için sınırlı delil.
11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre güvenlidir.

YUSUF KAYA
Ser.No: GBF - 2083

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.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksosite:

Madde	Sucul Zehirlilik	Su piresi (Daphnia magna)	Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
cypermethrin (teknik)	Alabalık (Oncorhynchus mykiss)		Mallard ducks	Arı
	LC ₅₀ (96 saat) 0,82 ppb	EC50=0,2 ppb	Akut LD50 >4640	Yüksek derecede toksik

Madde	Sucul Zehirlilik	Su piresi (Daphnia magna)	Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Tetramethrin (teknik)	Alabalık (Oncorhynchus mykiss)		Bıldırcın (Colinus virginianus)	Arı (Apis mellifera)
	96hLC50 = 0,016 mg/l	48h EC50=0,045 mg/l	LD50>2250 mg/kg ca	48hLD50=0,16 µg arı

Madde	Sucul Zehirlilik	Su piresi (Daphnia magna)	Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Piperonil Bütoksit (teknik)	Sazan (Cyprinidae)		Bıldırcın (Colinus virginianus)	Arı (Apis mellifera)
	96 h LC50 = 5,3 mg/l	48hEC50=0,045 mg/l	LD50>2250 mg/kg ca	48hLD50=294 µg arı

12.2 Mobilite(Hareketlilik) : Cypermethrin: orta derecede
Tetramethrin: Az
PBO: Hareketsiz

12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta : Cypermethrin: kalıcı değildir. (DT50: 60 gün)
Tetramethrin: kalıcı değildir
PBO: kalıcı değildir

Suda hidroliz hızı : Cypermethrin: -
Tetramethrin: veri bulunmamaktadır
PBO: suda kararlıdır

12.4. Biyobirikim potansiyeli : Veri bulunmamaktadır.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık sınıflandırması : Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ kapsamında 06.13.01 kodu ile diğer biyositler olarak sınıflandırılmıştır.

13.2. Boş ambalajların imhası : Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanılamaz. İlgili yönetmelik hükümlerine göre imha edilmelidir.

Yusuf Kaya
Ser.No: GBF - 2083

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.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. Genel

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır;

14.2. UN Numarası

UN 1993

14.3. Sevk İsmi

ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (KSİLEN)

14.4. Taşımacılık Sınıflandırması

Sınıf (UN) : 3

Tehlike Etiketi (UN) : 3 - Alevlenir sıvı

14.5. Paketleme Grubu

III

14.6. Çevresel Tehlikeler

Deniz kirleticisi madde ihtiva eder.

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye

Veri mevcut değildir.

14.8. Ek Bilgiler ;Tehlike Tanım. No : 63, Sınıflandırma Kodu : F1, Tünel Kodu : (D/E), EmS : F-E, S-E

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.

Yusuf KAYA
Ser.No: GBF - 2083

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.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Revizyon Bilgileri

21.11.2015 tarihinde; 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları hakkında yönetmelik , 11.12.2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ, çerçevesinde revize edilmiştir.

16.2. 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)

R 20/22: Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 37 : Solunum sistemini tahriş eder.

R 50: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R 53: Sucul ortamda uzun süre olumsuz etkilere neden olabilir.

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H312+H332: Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açar.

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

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S 24: Cilt ile temastan sakının.

S 36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S 60: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

S 61: Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

S 61: Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

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

P233: Kapağı sıkıca kapalı tutun.

P240: Kapağı 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)

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

Cypermex 25 EC

Yusuf KAYA
Ser.No: GBF - 2083

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.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan ortamda kullanın.
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.
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.
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
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.
P304+P340: Solunduğunda: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405: Kilit altında saklayın.
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
Exttoxnet.orst.edu/pips/cypermethr.htm
Pmep.cce.cornell.edu/profiles/exttoxnet/carbaryl-dicrotophos/cypermethr-ext.html
www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc82.htm

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöpleştirilmesi 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 bilimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu bir yıl geçerli olup 04.2017 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: 
Ser.No: GBF-2083
Cypermethr 25 EC



Hazırlanma tarihi:02/2010
Yeniden düzenlenme tarihi: 04/2016
Geçerlilik tarihi: 04/2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu:08
Form no :GBF-CDL.57

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.



Sertifika

YUSUF KAYA

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme Programı'na (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 8.10.2015 tarihinde İstanbul'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Belge Tarihi : 27.10.2015
Geçerlilik Tarihi: 27.10.2018

GBF-2083
Sertifika No

A. MURAT SAYAR
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü V.

(*) Belgelendirme Programı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"-R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkate alınarak hazırlanmıştır.



Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi No:112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 4166320 Faks: (312) 4166598 e-posta: pbm@tse.org.tr