

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 ve ithalatçı firma:

Adı : SİS TARIM Halk Sağlığı Ürünleri Elek. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Atakent Mah. Ezel Sok. No:8 Ümraniye/ İstanbul
Telefon : +90.216.4120535 (pbx)
Faks : +90.216.4120534
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4.İmalatçı firmanın

Adı : Entovest İlaç Kimya ve Teknoloji Araştırma Merkezi Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:33
Tepeören- Tuzla /İstanbul
Telefon : 02165932205
Faks : 02165932204
Web : -

Ürün Adı : DEEP
(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 Toksikitesi- 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.


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.

DEEP

YusuF KAYA
Ser.No: GBF- 2083

Sayfa 2 / 10

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

2.3. Diğer Zararlar

Veri mevcut değildir.

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.

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 | 16 | 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 | 4 | N; R50/53 | Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 |
| Piperonil butoksit | 51-03-06 & 200-076-7 | 10 | Carc.Cat3, T, N ; R23, R24, R25, R40, R50, R53 | Akut Tok. 3; H331 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 |
| Emulsifiye ediciler | - | 8 | - | - |
| Ksilen | 1330-20-7& 215-535-7 | 62 | 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.

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.

- 5.2. 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 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 (mg kg⁻¹ 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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 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 : Berrak Sıvı
9.2. Renk : Açık sarıdan sarıya değişen renkte
9.3. Koku : Kendine has
9.4. Kaynama noktası : -
9.5. pH : $6,10 \pm 1,00$ (20°C)
9.6. Parlama noktası : Mevcut değil
9.7. Yanabilirlik : -
9.8. Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil
9.9. Buhar basıncı : Mevcut değil
9.10.Yoğunluk : $0,96 \pm 0,05$ g/cm³
9.11. Çözünürlük : Su ile her oranda karışır.
9.12. Oksitleyici etki : -
9.13. Aşındırıcı etki : -

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. Etken bileşenlerin toksisitesi

| | | |
|--------------|----------------------------------|--------------|
| Cypermethrin | LD ₅₀ akut oral sıçan | 250 mg/kg |
| Tetramethrin | LD ₅₀ akut oral sıçan | > 5000 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: Kanserojenik 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 | | Kuşlara Zehirlilik | Arılara Zehirlilik |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| cypermetrin (teknik) | Alabalık (Oncorhynchus mykiss) | Su piresi (Daphnia magna) | Mallard ducks | Arı |
| | LC ₅₀ (96 saat) 0,82 ppb | EC50=0,2 ppb | Akut LD50 >4640 | Yüksek derecede toksik |

| Madde | Sucul Zehirlilik | | Kuşlara Zehirlilik | Arılara Zehirlilik |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Tetramethrin (teknik) | Alabalık (Oncorhynchus mykiss) | Su piresi (Daphnia magna) | 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 | | Kuşlara Zehirlilik | Arılara Zehirlilik |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Piperonil Bütoksit (teknik) | Sazan (Cyprinidae) | Su piresi (Daphnia magna) | 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.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. Genel

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

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.

14.2. UN Numarası

UN 1993

14.3. Sevk İsmi

ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (KSİLEN)

14.4. Taşımacılık Sınıflandırması

Sınıf (UN) : 3

Tehlike Etiketleri (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.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Revizyon Bilgileri

07.12.2015 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

DEEP


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.

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: 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.

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: Ağızınızı çalkalayın.

 **Yusuf Ayar**
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.

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

Extoxnet.orst.edu/pips/cypermet.htm

Pmep.cce.cornell.edu/profiles/extoxnet/carbaryl-dicrotophos/cypermet-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 bilgimiz dışında gerçekleştirildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu bir yıl geçerli olup 12.2016 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yusuf KAYA

Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-2083

İmza:


Yusuf KAYA
Ser.No: GBF - 2083



PERSONEL
BELGELENDİRME
MERKEZİ

PERSONNEL
CERTIFICATION
CENTER

Sertifika

YUSUF KAYA

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

**TÜRK STANDARLARI 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 Standartları 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 Standartları 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: pbrn@tse.org.tr