

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. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım Kimliği:

- 1.1.1. Ürün adı : KILLMETHRIN 2,5 WP
1.1.2. Ürün grubu : Biyosidal ürün
1.1.3. Ürün tipi : 18 (insektisit)
1.1.4. Formülasyon şekli : Islanabilir Toz (WP – SB)

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanınız.

1.3. Ruhsat Sahibi ve İthalatçı Firma:

- Adı : SİS TARIM HALK SAĞLIĞI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi : İnkılap Mah. İhlamur Sok. No:6/3 Ümraniye/İSTANBUL
Telefon : +90 216 412 05 35 (pbx)
Faks : +90 216 412 05 34
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4. Üretici Firmanın

- Adı : Sharda Europe B.V.B.A.
Adresi : Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilbeek Belgium

1.5. Dolum ve Ambalajlama Yapılan Firmanın

- Adı : DOĞANAY KİMYA SAN. TİC LTD ŞTİ.
Adresi : Tuzla Deri Org. San. Böl. Sırça Cad. No:9 VII/2-3 Özel Parsel Tuzla/İSTANBUL
Telefon : +90 216 394 83 00
Faks : +90 216 394 83 04
Web : www.mooncid.com.tr

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya 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;

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1; H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Sucul Akut – Kategori 1; H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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;



GHS05

GHS09

TEHLİKE

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

Madde	Cas No & EC No	Miktarı (%a/a)	Sınıflandırma (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)	Spesifik konsantrasyon Limiti
Deltamethrin	52918-63-5 & 258-256-6	2,5	Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H301 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	-
Denatonium Benzoat	3734-33-6	0,005	Akut Tok 4; H302 Sucul Kronik 3; H412	-
Kaolin	1332-58-7	88,457	-	-

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.

Borresperse Na (Sodium Lignosulphanate)	8061-51-6	4	-	
Nacconol 90G (Sodium (C10-16) benzene sulfonate)	25155-30-0	1-5	Akut Tok 1, H318	
Stepanol ME dry (Sodium Lauryl Sulfate)	151-21-3	1-5	Akut Tok 4; H302	

3.2. Ek uyarılar

Zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Deri ile temas : Kirlenmiş elbiseleri derhal çıkarın. Cildi hemen bol sabunlu suyla yıkayın. Devam eden tahriş halinde ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
- 4.2. Gözle temas : Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.
- 4.3. Solunduğunda : Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi yardım alın.
- 4.4. Yutulduğunda : Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün yutulduysa derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Doktoru/hekimi arayın.
- 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. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları : Köpük, su spreysi, kuru toz, CO₂.
Kullanılması sakıncalı bir yangın söndürücü madde tavsiye edilmemiştir.
- 5.2. Dikkat : Büyük yangınlarda zehirli gazlar ortaya çıkabilir.
(karbonmonoksit, nitrojenoksitler ve sülfürdioksit)
- 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 YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- 6.1. Kişisel önlemler : Uygun koruyucu kıyafet, eldiven göz yada yüz koruyucu kullanınız.
- 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.

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.

6.3. Temizleme metotları : Kum ya da 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 kaçınız.

7.4. Uyumlu maddeler : -

7.5. Uyumlu olmayan maddeler: -

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

ADI Deltamethrin (mg kg⁻¹ bw gün⁻¹) : 0 – 0,01 mg/kg (Deltamethrin)

8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil

8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil

8.4. Maruziyet kontrolü

Solumaya 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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Fiziksel durum : Toz

9.2. Renk : Açık yeşil

9.3. Koku : Kendine has

9.4. Kaynama noktası : -

9.5. pH : 6,48 ± 1

9.6. Parlama noktası : -

9.7. Emülsiyon Stabilitesi: -

9.8. Viskozite : -

9.9. Buhar basıncı : -

KILLMETHRIN 2,5 WP

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.

- 9.10.Yoğunluk : 0,636 g/cm³
9.11. Çözünürlük : Su ile her oranda karışır.
9.12. Oksitleyici 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.
10.4. Reaktivite: Normal koşullar altında stabildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Sağlığa zararlı etkileri

- 11.1.1. Hedef organ : -
11.1.2. Semptomlar : Baş ağrısı, mide bulantısı.

11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

Deltamethrin LD₅₀ akut oral sıçan 50 mg/kg

Dermal zehirlenme verileri

Deltamethrin LD₅₀ akut dermal sıçan > 2000 mg/kg

Solunum yoluyla zehirlenme verileri

Deltamethrin LC₅₀ 4 saat sıçan > 0,6 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 : -
11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre güvenlidir.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksosite:

Madde	Sucul Zehirlilik	Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Deltamethrin (teknik)	Alabalık (Oncorhynchus mykiss) LC ₅₀ (96 saat) ≥ 0,26 µg/l	Su piresi (Daphnia magna) NOEC= 0,0041µg/l	Colinus virginianus LD50 akut oral > 2000 mg/kg
			Arı (Apis mellifera) LD50 (24 saat) 0.049 µg/arı

12.2 Mobilite (Hareketlilik) : Deltamethrin: orta derecede

12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta Deltamethrin. (DT50: 21 gün)
Suda hidroliz hızı Deltamethrin: -

12.4. Biyobirikim potansiyeli : Veri bulunmamaktadır.

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.

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, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır;

UN no	: UN 3077
Paket grubu	: III
Teknik isim	: Çevre için tehlikeli ürün
ADR/RID	: Sınıf 9
IMO	: Sınıf 9
IATA	: Sınıf 9

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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)

KILLMETHRIN 2,5 WP

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.

SEA : Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak 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

<http://extoxnet.orst.edu/pips/deltamet.htm>

http://www.who.int/whopes/quality/Deltamethrin_eval_specs_WHO_Jan_2010.pdf

http://whqlibdoc.who.int/hq/2006/WHO_CDS_NTD_WHOPES_GCDPP_2006.1_eng.pdf

Üretici firma güvenlik bilgi formu verileri.

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 gerçekleştirilemediğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu üç yıl geçerli olup 05.2025 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Pelin KAHRAMAN

Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : KDU01.11.06

Belge Tarihi : 14.12.2019

Belge geçerlilik tarihi : 14.12.2024

İmza: