Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Müstahzar tanıtımı:

1.1.1. Ürün adı : Natper CC
1.1.2. Ürün grubu : Biyosidal ürün
1.1.3. Ürün tipi : 18 (insektisit)
1.1.4. Formulasyon şekli : Emülsiyon Konsantre (EC)

Halk sağlığı kullanımı amaçlı bitkisel yağ kökenli çözücü içeren insektisit

1.2. Müstahzarın kullanımı:

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanınız.

1.3. Ruhsat sahibi ve ithalatçı firma:

Adı : Fornat Kimya İlaç İnşaat Peyzaj Sos. Hiz. San ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Osman Yılmaz Mah. Ş. Numan Dede Cad. No: 38/42 Gebze-KOCAELİ
Telefon : 0 262 644 03 07
Faks : 0 262 644 03 08
Acil durum telefonu : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

1.4.İmalatçı firmanın

Adı : Farmatek Tarım Mümessillik Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı Analitik Caddesi No: 90 Tepeören- Tuzla /İstanbul
Telefon : 02165930897
Faks : 02165930899
Web : www.farmatek.com

2. ZARARLARIN TANITIMI

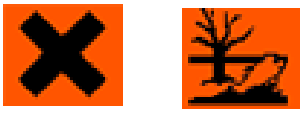
2.1. Karışımın Sınıflandırılması

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;

Akut Toksisite – Kategori 4; H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Toksisite – Kategori 4; H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt Hassasiyeti- Kategori 1; H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına 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 (RG13 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, R43, R50, R53

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;

DİKKAT

GHS07 **GHS09**

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P261: Spreyini solumaktan kaçının.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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

Xn

ZARARLI

N

ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

Risk İbaresi	Xn;R 20/22: Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R 43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. 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 13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden 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.

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** (26.12.2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı SAE Yönetmeliği)	**Sınıflandırma** (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)
Permethrin	52645-53-1 & 258-067-9	24	Xn; R20/22 – R43 N; R50, R53	Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H302 Cilt Has. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Tetrametrin	7696-12-0 & 231-711-6	2,4	N; R50/53	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Piperonil butoksit	51-03-06 & 200-076-7	4,8	Carc.Cat3, T, N ; R23, R24, R25, R40, R50, R53	Akut Tok. 3; H331 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Emulsifiye ediciler	-	12	-	-
Bitkisel yağ bazlı çözücü	61788-59-8	%100'e tamamlar.	-	-

3.2. Ek uyarılar
Risk (R) ve zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

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, CO_2
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 : Solunmasından, gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız.
7.4. Uyumlu maddeler : -
7.5. Uyumlu olmayan maddeler : -

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

ADI Permethrin (mg kg^{-1} bw $gün^{-1}$) : 0,05 (Permethrin)

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 : Sıvı

9.2. Renk : Açık Sarı

9.3. Koku : Kendine has

9.4. Kaynama noktası : -

9.5. pH : 4,0 – 6,0

9.6. Parlama noktası : -

9.7. Emülsiyon Stabilitesi : 2 saat sonunda 0ml veya 24 saat sonunda azami 2ml bozukluk

9.8. Kalıcı köpük : 1 dk sonunda azami 50ml

9.9. Buhar basıncı : -

9.10.Yoğunluk : 0,975 ± 0,05 g/cm^3

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/ayrışma ürünleri : Mevcut değildir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

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 çırpınma. Ürün yutulması halinde tehlikeli olabilir; dermatit, gastroentestinal ve karaciğer toksikasyonuna yol açabilir.

11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

Permethrin	LD_{50} akut oral sıçan	500 mg/kg
Tetramethrin	LD_{50} akut oral sıçan	> 5000 mg/kg
PBO	LD_{50} akut oral sıçan	7500 mg/kg

Dermal zehirlenme verileri

Permethrin	LD_{50} akut dermal sıçan	> 4000 mg/kg
Tetramethrin	LD_{50} akut dermal sıçan	> 2000 mg/kg
PBO	LD_{50} akut dermal sıçan	> 1880 mg/kg

Solunum yoluyla zehirlenme verileri

Permethrin	LC_{50} 4 saat sıçan	> 23,5 mg/L
Tetramethrin:	LC_{50} 3 saat sıçan	> 2,73 mg/L
PBO :	LC50 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. Reprodiksiyon toksisitesi **:** Mevcut verilere göre güvenlidir.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksisite:

Madde	Sucul Zehirlilik		Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Permethrin (teknik)	Alabalık (Oncorhynchus mykiss)	Su piresi (Daphnia magna)	Mallard ducks	Arı
	LC_{50} (96 saat) 2,5 µg/l	EC50= 0,6 µg/l	Akut LD50 >9800 mg/kg bw	Yüksek derecede toksik

Madde	Sucul Zehirlilik		Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Tetramethrin (teknik)	Alabalık (Oncorhynchus mykiss)	Su piresi (Daphnia magna)	Bıldırcın (Colinus virginianus)	Arı (Apis mallifera)
	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 mallifera)
	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) **:** Permethrin: -
Tetramethrin: Az
PBO: Hareketsiz

12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta : Permethrin: kalıcı değildir. (DT50: 39,5 gün)

Tetramethrin: kalıcı değildir
PBO: kalıcı değildir

Suda hidroliz hızı Permethrin: -
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

UN no	: UN 3082
Paket grubu	: III
Teknik isim	: Çevre için tehlikeli ürün (Permethrin içerir.)
ADR/RID	: Sınıf 9
IMO	: Sınıf 9 Deniz kirletici madde
IATA	: Sınıf 9

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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG13 Aralık 2014 – 29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Revizyon Bilgileri

29.10.2015 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 revise 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 43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R 50: Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
R 53: Sucul ortamda uzun süre olumsuz etkilere neden olabilir.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S 13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden 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.
P261: Spreyini solumaktan kaçının.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
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
http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/chemicals/permethrin_summary_statement.pdf
http://extoxnet.orst.edu/pips/permethr.htm
http://www.inchem.org/documents/pds/pds/pest51_e.htm
http://npic.orst.edu/factsheets/Permtech.html
http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc94.htm
http://whqlibdoc.who.int/hq/2006/WHO_CDS_NTD_WHOPES_GCDPP_2006.1_eng.pdf

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 gerektikçe güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz 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 11.2016 tarihinde güncellenecektir.

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