

Güvenlik Bilgi Formu

Thypan K

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca düzenlenmiştir.



SDS # : NP-0057-2-A
Hazırlanma Tarihi: 2018-01-22
Revizyon Tarihi: 2021-12-13
Biçim: TR
Versiyon 1

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0057-2-A

Ürün adı Thypan-K

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarım ve bahçecilikte kullanılan mikro besin maddeli gübre

Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81
Email: info.turkey@fmc.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması *Yönetmelik (SEA) No 28848*

Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 1 Alt kategori B (H314)
Spesifik hedef organ toksisitesi (tek bir maruziyet)	Kategori 3 (H335)

2.2. Etiket unsurları

Tehlike piktogramları



Uyarı Kelimesi
Tehlike

Tehlike İfadeleri

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyi solumaktan kaçının
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın
P280 - Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu ekipman kullanın
P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenen tüm giysileri hemen uzaklaştırın/çıkartın. Cildi su ile durulayın/duş alın
P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
P501: İçeriği / kabı bertaraf edin.

İçindekiler

Potasyum Karbonat

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER

3.1 Maddeler

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

3.2 Karışım aşağıdaki tehlikeli bileşenleri ihtiva eder:

Kimyasal Ad	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
Potasyum karbonat	209-529-3	584-08-7	30-60	Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) BHOT Tek Mrz. 3 (H335)
Üre		57-13-6	6.35	Sınıflandırılmamıştır
Sodium lignosulfonate	-	8061-51-6	0.97	Sınıflandırılmamıştır
Su		7732-18-5	45.08	Sınıflandırılmamıştır

Ek Bilgiler

Bu bölümde adı geçen H, P ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz teması

Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın. Uzmanlık sınavı için hastaneye nakil.

Cilt Teması

Deriye yapışmamış, lekelenmiş veya üzerine madde sıçradıysa tüm giysileri hemen

çýkaryn. Madde hala cilt üzerindeyse, etkilenen cildi akan su ile 10 dakika veya daha uzun süre ezin. Yanık veya zehirlenme belirtileri varsa hastaneye nakil.

Aspirasyon

Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.

Yutma

Ağzı çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. 1-2 bardak su için. Tedavi tavsiyesi için derhal bir zehir kontrolü merkezi veya doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

Gözle temas: Ağrı ve kızarıklık olabilir. Gözler çok su içebilir. Kalıcı hasara neden olabilir. Yutma: Dudaklarınızda korozif yanmalar görülebilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir.

Soluma: Göğüste sızlanma hissi ile boğazda tahriş olabilir. Maruz kalma öksürük veya hırıltılı solmaya neden olabilir. Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir. Solunum yoluyla olası sistemik etkiler.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve özel tedavi gereklidir Göz yaş banyo ekipmanları, tesiste bulunmalıdır. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

aşındırıcı, Yangın durumlarda zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine soluma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin.

Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Kişisel tedbirler**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Dökülmesi durumunda, temastan kaçınınız. Bölgeyi ayırınız ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayınız. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutunuz. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurunuz.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayınız.

Acil durum müdahale görevlileri için

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlere boşaltmayınız. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayınız. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kaba alma yöntemleri	Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülmesini ve kil, kum veya toprak gibi yanıcı olmayan emici ile emilmesini sınırlamak için atın.
Temizleme yöntemleri	Temizleme, sadece belirli maddeye aşına nitelikli personel tarafından ele alınmalıdır. Döküntüleri yanıcı olmayan emici malzeme (ör. Kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile toplayın ve toparlayın ve yerel / ulusal yönetmeliklere göre atılacak konteynerin içine koyun (bkz. Bölüm 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanma

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Spesifik Kullanım(lar)

Mevcut veri yok.

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Kimyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
Üre 57-13-6	-	-	-	TWA 30 µg Hg/g Creatinine STEL 30 µg Hg/g Creatinine	-

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel Koruma Ekipmanı

Gözün/yüzün korunması Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Acil yerinde göz kapağı sağlayın.

Elin korunması Koruyucu eldivenler. (Alkali dirençli).

Cilt ve Vücut Koruma Sızdırmayan giysiler.

Solunum Koruması normal kullanım koşullarında gerekmez.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durum	SIVI
Görünüm	Bilgi mevcut değil
Koku	Neredeyse algılanabilir
Renk	Kahverengi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	13.0 - 14.5
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralıdy)	Bilgi mevcut değil
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki tutuşabilme Sınırı	
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	1.50 - 1.55
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Diğer solventlerde çözünabilirlik	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)	Bilgi mevcut değil
Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Dökme Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K _{st}	Bilgi mevcut değil

Bölüm 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE**10.1. Tepkime**

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet	Bilgi mevcut değil.
Statik Boşalmaya Hassasiyet	Bilgi mevcut değil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı**Tehlikeli polimerizasyon**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal işlemede hiçbir. Ayırışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler, Asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

LD50 Oral > 4000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Kimyasal Ad	LD50 Oral	LD50 Dermal	Solunum LC50
Potasyum karbonat	> 2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	>4.96 mg/L (4 hr)(Rat)
Ure	= 8471 mg/kg (Rat)		

Cilt aşınması/tahrişi
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi
Hassasiyet
Mutajenisite
Karsinojenisite

Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi
BHOT - tek bir maruziyet
BHOT - tekrarlanan maruziyet

Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.

Belirtiler

Deri ile teması: Ciddi derecede yanıklar meydana gelebilir. Tedavi hemen yapılmazsa, ilerleyici ülser oluşacaktır.

Gözle teması: Korneal yanıklar meydana gelebilir. Kalıcı hasara neden olabilir.

Yutma: Dudaklarınızda korozif yanmalar görülebilir. Kan kusturabilir. Yutma zorluk çekiyor olabilir.

Solunum: Boğazda yanma hissi ile nefes darlığı olabilir. Maruz kalma öksürük veya hırıltılı solunuma neden olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Bilgi mevcut değil.

Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal Ad	Yosunlar için zehirli	Balıklar için zehirlilik derecesi	Su piresi ve diğer suda yaşayan omurgasızlar için toksisite
Potasyum karbonat	-	RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) 96H LC50 = 68 mg/L	Daphnia magna 48H EC50 = 430 mg/l
Üre	-	96 h LC50: 16200 - 18300 mg/L (Poecilia reticulata)	48 h EC50: = 3910 mg/L (Daphnia magna) Static 24 h EC50: > 10000 mg/L (Daphnia magna Straus)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

Kimyasal Ad	Bölüntü katsayısı
Üre	-1.59

12.4. Toprakta hareketlilik

Topraktaki hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

Hareketlilik

Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil

Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Uygun bir kutuya aktarın ve özel atık şirketi toplama işlemini ayarlayın. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

Kirlenmiş Ambalaj

Kabı su ile temizleyiniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.

EWC No

02 01 08

DİĞER BİLGİLER

NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

IMDG/IMO

14.1 UN/Kimlik no

UN1760

14.2 Uygun sevkiyat adı

AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (POTASYUM KARBONAT)

14.3 Tehlike sınıfı

8

14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Deniz kirletici	Uygulanamaz
Çevreye zararlı	NO
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 2

14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma
Ürün toplu tankerlerde taşınmaz.

RID

14.1 UN/Kimlik no	UN1760
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (POTASYUM KARBONAT)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Çevreye zararlı	hayır
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 2

ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no	UN1760
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (POTASYUM KARBONAT)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Çevreye zararlı	hayır
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 2

ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no	UN1760
14.2 Uygun sevkiyat adı	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (POTASYUM KARBONAT)
14.3 Tehlike sınıfı	8
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Çevreye zararlı	hayır
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Tasima kategorisi: 2

Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Avrupa Birliği

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

Ruhsatlandırmalar ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Kimyasal Ad	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Potasyum karbonat 584-08-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Üre 57-13-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium lignosulfonat 8061-51-6	X	X		X	X	X	X	X
Su 7732-18-5	X	X	X		X	X	X	X

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ifadelerinin tam metni**

Uygulanamaz

Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Lejant

ADR:	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla İlgili Avrupa Sözleşmesi
CAS:	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling:	Maksimum sınır değeri:
DNEL:	Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS:	EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS:	Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO:	Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG:	Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50:	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50:	LD50 (ölümcül doz)
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID:	Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL:	Kısa vadeli maruz kalma limiti

**SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok
Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:**

TWA: belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

Revizyon Tarihi: 2021-12-13

Değişiklik yapılma nedeni Biçim Değişikliği.

Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:
Tuğba Aydın
Sertifika numarası: KDU01.16.02
İletişim bilgileri:
tugba@onaymuhendislik.com
Sertifika geçerlilik tarihi:22/12/2025

Güvenlik Bilgi Formu Sonu