

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Foly Mixx - Thygaan Mixx

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Tarım ve bahçecilikte kullanım için çözünür bir gübre
Kullanılmaması gereken alanlar Etiketin önerdiği şekilde kullanın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici FMC Agro Limited
Rectors Lane, Pentre, Flintshire CH5 2DH
United Kingdom
Tel: +44(0)1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

Tel: +44(0)1244 537370 (Yalnızca ofis saatlerinde)

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal -
İnsan sağlığı Cilt Tah. 2- H315, Göz Hsr. 1- H318, BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373
Çevre Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P260 Tozunu solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.
P305 + P351 + P338 GÖZE İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı veya yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak imha edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB bileşen içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Amonyum Demir(III) Sitrata	214-686-6	1185-57-5	30-60	Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319)
Manganez Sülfat Monohidrat	232-089-9	10034-96-5	10-30	Göz Hsr. 1 (H318) BHOT Tekrar. Mrz. 2 (H373) Sucul Kronik 2 (H411)
Çinko sülfat	231-793-3	7733-02-0	10-30	Akut Tok. 4 (H302) Göz Hsr. 1 (H318) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)
Borik Asit, Sodyum Tuzu, Pentahidrat	234-522-7	12046-75-2	1-10	Ürm. Sis. Tok. 2 (H361d)
Dibakır Klorür Trihidroksit	215-572-9	1332-65-6	<1	Akut Tok. 4 (H302) Akut Tok. 4 (H332) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün.

Solunum

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Genel ilk yardım uygulayın, dinlendirin, sıcak tutun ve temiz hava sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağzı iyice çalkalayın. Hemen doktora başvurun!

Ciltle Temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Cilde yapışmayan tüm lekeli veya sıçramış giysileri hemen çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri 15-20 dakika boyunca yavaşça ve nazikçe bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri teması: Temas yerinde tahriş ve kızarıklık olabilir.

Göz teması: Tahriş ve kızarıklık olabilir. Gözler bolca sulanabilir.

Yutma: Ağızda ve boğazda ağrı ve kızarıklık olabilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir. Kusma olabilir.

Solunum: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir. Solunum veya yutma yoluyla olası sistemik etkiler.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Göz banyosu ekipmanları tesislerde bulunmalıdır. Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thypaan Mixx



Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemlerini kullanın. Kapları / tankları su spreyi ile soğutun.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir yangında olduğu gibi, bağımsız solunum aparatı ve tam koruyucu donanım kullanın. Cilt ve gözlerle temasını önlemek için koruyucu giysi giyin.

Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Buharları solumayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Kazara su yollarına salınması durumunda uygun kuruma bildirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük döküntüler: Büyük döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

Küçük döküntüler: Gerekli koruyucu aygıt takın. Döküntüyü uygun emici bir maddeyle emdirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Yalnızca uygun egzoz havalandırması sağlanan alanlarda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Donmaktan koruyunuz. 5°C'nin üzerinde saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutunuz. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	AB	İngiltere	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Mangan Sülfat Monohidrat 10034-96-5	TWA 0.5 mg/m ³	-	-	TWA 0.02 mg/m ³	---
Dibakir Klorür Trihidroksit 1332-65-6	-	TWA 1 mg/m ³ ; STEL 2 mg/m ³			

TWA = Time weighted Average - Zaman Ağırlıklı Ortalama

Türetilmiş Etkisiz Düzey (DNEL) Bilgi bulunmamaktadır.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.

Gözlere Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

Cildi Koruma:

Malzemeyle teması önlemek için gerekirse su geçirmez eldivenler ve/veya giysiler giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Ulusal mevzuata uygun olarak atık arıtım yapılmalıdır.

9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Kuru pudra
Koku	Zar zor algılanabilir
Renk	Kahverengi
Koku eşiği	Bilgi yok
pH Değeri	5.3 @ 1 g/L
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok
Parlama noktası	Bilgi yok
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok
Buhar basıncı	Bilgi yok
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok
Özgül ağırlık	Bilgi yok
Çözünürlük	Suda çözünür
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite	Bilgi yok
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değil (EC kriterlerine göre)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1.Tepkime

Bilinen yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli indirgeyici ajanlar, kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında zehirli dumanlar yayabilir.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Kimyasal ad	LD50 Oral	LD50 Dermal	Solunum LC50
Mangan Sülfat Monohidrat	2400 mg/kg (Sıçan)		>4.98 mg/L 4 saat (Sıçan)
Çinko Sülfat	1710 mg/kg (Sıçan)	>2000mg/kg (Sıçan)	
Borik Asit, Sodyum Tuzu, Pentahidrat	2330 mg/kg (Sıçan)	>2000 mg/kg (Tavşan)	>2.03 mg/L 5 saat (Sıçan)
Dibakır Klorür Trihidroksit	1398 mg/kg (Sıçan)	> 2000 mg/kg (Tavşan)	4.74 mg/L 4 saat (Sıçan)

LD50 Oral > 2000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan Tahmini Akut Toksikite - ATE)

Cilt aşınması/tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Solunum veya cilt hassaslaşması

Bilgi mevcut değil.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilgi mevcut değil.

Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.

Üreme sistemi toksisitesi

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tek maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

Aspirasyon zararı

Bilgi mevcut değil.

12. Ekolojik Bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



12.1. Toksikite

Sucul organizmalar için olumsuz etkilere neden olması beklenmez.

Sucul toksisite

Kimyasal ad	Algilere toksisite	Balıklara toksisite	Su piresi ve diğer suda yaşayan omurgasızlara karşı toksisite
Manganez Sülfat Monohidrat	Desmodesmus subspicatus: 72sa ErC50 = 61.0 mg/L	Oncorhynchus mykiss: 96 sa LC50 = 9.75 mg/L	(Daphnia magna): 48 sa LC50 = 30.1 mg/L
Çinko sülfat	72 sa EC50: = 0.056 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 72 sa EC50: = 64.8 mg/L (Chlorella vulgaris) 96 sa EC50: = 2.4 mg/L (Chlorella vulgaris)	96 sa LC50: = 0.162 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 sa LC50: 0.03 - 0.05 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 sa LC50: 0.34 - 0.93 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 sa LC50: 0.23 - 0.48 mg/L (Pimephales promelas) 96 sa LC50: 49.23 - 64.16 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static 96 sa LC50: 16.85 - 27.18 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 sa LC50: 3 - 4.6 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 sa LC50: = 0.63 mg/L (Poecilia reticulata) 96 sa LC50: 0.48 - 1.72 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 sa LC50: = 0.06 mg/L (Pimephales promelas) static 96 sa LC50: 3.55 - 6.32 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 sa LC50: 0.218 - 0.42 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 sa LC50: 0.168 - 0.25 mg/L (Pimephales promelas) semi-stati 96 sa LC50: = 0.15 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static	48 sa EC50: = 0.75 mg/L (Daphnia magna) 48 sa EC50: 0.538 - 0.908 mg/L (Daphnia magna) Static
Borik Asit, Sodyum Tuzu, Pentahidrat	Agmenellum quadruplicatum 10 gün NOEC >=100 mg.B/l Pseudokirchneriella subcapitata 72 sa EbC50 40 mg.B/l	Pimephales promelas 32 gün NOEC 11.2 mg.B/l (Pimephales promelas) 96sa LC50 79.7 mg.B/l	(Daphnia magna) 21 gün LOEC 56 mg.B/l (Daphnia magna) 48 sa LC50 133 mg.B/l
Dibakır Klorür Trihidroksit	Raphidocelis supcapitata 72 sa ErC50 0.238 mg/L	96 sa LC50: = 0.082 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 sa LC50: 0.29 - 0.55 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 sa LC50: = 2940 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 sa LC50: > 180 mg/L (Lepomis macrochirus) static	(Daphnia magna) 48 sa LC50 0.067 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık ürün

Uygun bir konteynere aktarın ve uzman imha şirketi tarafından toplanmasını sağlayın. Göletleri, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj etmeyin.

Atık ambalaj

Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kirilenmiş bos ambalajları tekrar kullanmayınız. Uygun bir yakma tesisinde yetkililer tarafından yakılabilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

IMDG/IMO

14.1.UN Numarası

UN3077

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (MANGAN SÜLFAT MONOHİDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİKLORÜR)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

9

14.4.Ambalajlama grubu

III

14.5.Çevresel zararlar

Evet. Deniz kirleticidir.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel önlemler yoktur.

Tünel kodu: E

Taşıma kategorisi: 3

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Ürün dökme tankerlerle taşınmaz.

RID

14.1.UN Numarası

UN3077

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (MANGAN SÜLFAT MONOHİDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİKLORÜR)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

9

14.4.Ambalajlama grubu

III

14.5.Çevresel zararlar

Evet. Deniz kirleticidir.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel önlemler yoktur.

Tünel kodu: E

Taşıma kategorisi: 3

ADR/RID

14.1.UN Numarası

UN3077

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (MANGAN SÜLFAT MONOHİDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİKLORÜR)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thygaan Mixx



14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

9

14.4. Ambalajlama grubu

III

14.5. Çevresel zararlar

Evet. Deniz kirleticidir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel önlemler yoktur.

Tünel kodu: E

Taşıma kategorisi: 3

ICAO/IATA

14.1. UN Numarası

UN3077

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (MANGAN SÜLFAT MONOHİDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİKLOÜR)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

9

14.4. Ambalajlama grubu

III

14.5. Çevresel zararlar

Evet. Deniz kirleticidir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel önlemler yoktur.

Tünel kodu: E

Taşıma kategorisi: 3

15. Mevzuat Bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

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

16. Diğer Bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklama

18.05.2023 Türkçeye tercüme edildi.

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz

OEL: Mesleki Maruziyet Limiti

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

BCF: Biyokonsantrasyon faktörü

IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Foly Mixx - Thypaan Mixx



IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi
IBC: Intermediate Bulk Container - Aramamül dökme kabı
MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H361d	Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirli.
H410	Sudaki yaşam için çok toksik, uzun süreli etkiler.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Tuğba Aydın

Sertifika numarası: KDU01.16.02

İletişim bilgileri: tugba@onaymuhendislik.com

Sertifika geçerlilik tarihi: 22/12/2025