



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **CORMORAN 180 EC**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım İnsektisit

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.**
Çınarlı Mh. İslam Kerimov Cad. No:1 Martı Tower
A Blok K:7 D:704 Konak-İZMİR-TURKEY
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Sınıflandırma (27092 T.C.) N; R50/53.

Ek Bilgi: Teste dayalı sınıflandırma yapılmıştır. 11. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

İçindekiler Novaluron, Acetamiprid

Zararlılık ifadeleri

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Suları ürün ya da kabı ile kirlenmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama ekipmanlarını temizlemeyin/ Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

Etiketleme (27092 T.C.) 1 Haziran 2016'ya kadar geçerlidir.



Çevre için tehlikeli

İçindekiler Novaluron, Acetamiprid

Risk Cümlecikleri

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik Cümlecikleri

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

| İsim | EC No. | CAS No. | Miktar | Sınıflandırma (T.C.27092) | Sınıflandırma (T.C.28848) |
|--|-----------|-------------|-----------|---------------------------|--|
| Novaluron | --- | 116714-46-6 | 7-11 % | N;R50/53. | Sucul Akut 1 - H400 M=1 Sucul Kronik 1 - H410 M=1000 |
| Acetamiprid | --- | 135410-20-7 | 6-9 % | Xn;R22. R52/53. | Akut Tok. 4 - H302 Sucul Kronik 3- H412 |
| 2,4,6-tris (1-feniletıl) Polioksietile fosfatlar | 200-751-6 | 90093-37-1 | 3-5 % | Xi;R36 | Göz Tah. 2- H319 |
| Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri. Kalsiyum tuzu | 290-635-1 | 90194-26-6 | 0.5-1.5 % | Xi;R38, R41. R52/53 | Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3 - H412 |
| 2-etil-heksanol | 203-234-3 | 104-76-7 | 0.5-1.5% | Xi; R36/37/38 Xn;R20. | Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Akut Tok. 4 – H332 BHOT Tek Mrz. 3- H335 |

Tüm Risk Cümlecikleri (R) ve Zararlılık ifadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

Solunum

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Kusturmayın. Ağız çalkalayın. Bolca su içirin. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

İlk yardımcının korunması: Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Özel bir tehlike bilinmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.
Yangın ve/veya patlama durumunda dumanlarını solumayın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Yapılması güvenli ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyin.
Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyon karışmamasına dikkat edin. Önemli miktarlarda dökülme olduğunda yetkili mercileri haberdar edin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın ve bertarafı için uygun kaplara toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

2-etil-heksanol Cas No (104-76-7)

| Avrupa Birliği | İngiltere | Fransa | Almanya |
|---|--|---|---|
| --- | --- | --- | TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Limit /Zirve 10 ppm 54 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ |
| Avusturya | İsviçre | Polonya | İrlanda |
| Cilt STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ | STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ | STEL: 320 mg/m ³ TWA: 160 mg/m ³ | --- |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Mühendislik Kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

Cildi Koruma:

Uygun koruyucu giysi kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin. Önemli miktarlarda dökülme olduğunda yetkili mercileri haberdar edin. Ürünün kanalizasyona karışmasını önleyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|------------------------|
| Görünüş | Sıvı |
| Renk | Sarıdan pembeye dönük. |
| Koku | Uygun bilgi yok. |
| Koku eşiği | Uygun bilgi yok. |
| pH Değeri | 3-5 (1% aq) |
| Çözünürlük (suda) | --- |
| Kaynama Noktası | Uygulanamaz. |
| Erime Noktası | Uygun bilgi yok. |
| Parlama noktası | >90 |
| Buharlaşma Hızı | Uygulanamaz. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygun bilgi yok. |
| Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri | Uygun bilgi yok. |
| Buhar yoğunluğu | Uygun bilgi yok. |
| Bağıl yoğunluk | 1.08-1.18 |
| Çözünürlük | Uygulanamaz. |
| Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) | Uygun bilgi yok. |
| Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Bozunma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Kinematik vizkozite @40 °C | --- |
| Patlama özellikleri | Uygun bilgi yok. |
| Oksitleyici özellikler | Uygun bilgi yok. |

9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

| | | |
|--------------------|------------------------------|----------|
| LD50 Oral | > 2000 mg/kg (sıçan) | OECD 423 |
| LD50 Dermal | > 2000 mg/kg (sıçan) | OECD 402 |
| LC50 Soluma | > 5,07 mg/L (4 saat) (sıçan) | OECD 403 |

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. Tavşan OECD 404

Gözlerle hasarı/tahrişi

Gözleri tahriş edici değildir. Tavşan OECD 405

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Hassaslaştırıcı değildir. Kobay OECD 406

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Novaluron : Sınıflandırılmamış.

Acetamiprid: Sınıflandırılmamış.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Novaluron: Üreme sistemi için toksik değildir.

Acetamiprid: Sınıflandırılmamış.

Kanserojenite

Novaluron : Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Acetamiprid: Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

BHOT - tek maruz kalma

Novaluron : Uygun bilgi yok.

Acetamiprid: Uygun bilgi yok.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Novaluron: Uygun bilgi yok.

Acetamiprid: Uygun bilgi yok.

Aspirasyon Zararlılığı

Novaluron: Uygun bilgi yok.

Acetamiprid: Uygun bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

| | |
|-------------------------|------------------|
| EC50/ 72 saat / alg | Uygun bilgi yok. |
| LC50/ 48 saat / kabuklu | Uygun bilgi yok. |
| LC50/ 96 saat / balık | Uygun bilgi yok. |

Karasal Toksikite

Kuşlar

LD50 – Oral

| | | | |
|--------------|-------------|--------------------|-------------|
| Novaluron: | >2000 mg/kg | Bobwhite bıldırcın | US EPA 71-1 |
| Acetamiprid: | 98 | Yeşilbaş ördek | |

Arılar

LD50 – Oral

| | | | |
|--------------|-------|----------------|----------|
| Novaluron: | > 100 | Apis mellifera | EPPO 170 |
| Acetamiprid: | 14.53 | | |



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Parçalanma

Su DT50/gün

Novaluron: ---

Acetamiprid: 3.6-5.8

Toprak DT50/gün

Novaluron: ---

Acetamiprid: 2.9

Biyobozunabilirlik

Novaluron: Uygun bilgi yok.

Acetamiprid: Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ayrışma Katsayısı

(n-oktanol/su) Log Pow

Novaluron 4.3 25 °C OECD 107

Acetamiprid 0.80 25 °C OECD 107

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Novaluron: Uygun bilgi yok.

Acetamiprid: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon/ Desorpsiyon

Novaluron: 9598 Koc

Acetamiprid: 71.1 - 138.4 Koc

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertarafı veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Novaluron, Acetamiprid)

ÇEVREYE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B (Novaluron, Acetamiprid)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı

9

ADR/RID/ADN Sınıfı

Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelər.

ADR Etiketi No.su

9

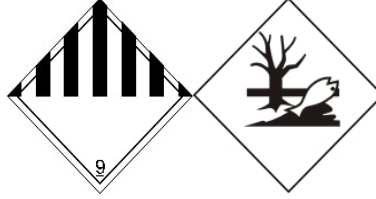
IMDG Sınıfı

9

ICAO Sınıfı

9

Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu

III

IMDG Ambalajlama grubu

III

ICAO Ambalajlama grubu

III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici

Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar

5 LT

EMS

F-A, S-F

Acil durum aksiyon kodu

3Z

Zararlılık No. (ADR)

90

Tünel Kısıtlama Kodu

(E)

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **CORMORAN 180 EC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Risk Cümleciklerinin Tümü

- | | |
|--------|---|
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| R36 | Gözleri tahriş eder. |
| R37 | Solumun sistemini tahriş eder. |
| R38 | Cildi tahriş eder. |
| R36/38 | Gözleri ve cildi tahriş edicidir. |
| R41 | Gözde ciddi hasar riski. |
| R50/53 | Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |
| R52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- | | |
|------|--|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H335 | Solumun yolu tahrişine yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.