



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı PROPACUR'N

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Fungisit / mantar ilacı

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.  
Büyükkayacık Mahallesi  
20 Nolu Sokak No:31  
42250 Selçuklu / Konya  
TÜRKİYE  
e-posta: info@safatarim.com  
www.safatarim.com  
Tel :+90 332 239 14 60  
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.  
Büyükkayacık Mahallesi  
20 Nolu Sokak No:31  
42250 Selçuklu / Konya  
TÜRKİYE  
e-posta: info@safatarim.com  
www.safatarim.com  
Tel :+90 332 239 14 60  
Faks: +90 332 239 14 66

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık işareti



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

#### İçerikler

Propamocarb hydrochloride

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Propamocarb hydrochloride</b>        | <b>67,2%</b>           |
| CAS numarası: 25606-41-1                | EC numarası: 247-125-9 |
| <b>Sınıflandırma</b>                    |                        |
| Cilt Hassas. 1- H317                    |                        |
| <b>POE-(15)-C13/C15 synthetic amine</b> | <b>10-20%</b>          |
| CAS numarası: 61791-26-2                |                        |
| M faktörü (akut) = 1                    | M faktörü (kronik) = 1 |
| <b>Sınıflandırma</b>                    |                        |
| Akut Tok. 4- H302                       |                        |
| Cilt Tah. 2- H315                       |                        |
| Göz Hsr. 1- H318                        |                        |
| Sucul Akut 1- H400                      |                        |
| Sucul Kronik 1- H410                    |                        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Özel tavsiye için doktora danışın.  |
| <b>Yutma</b>       | Hastanın bilinci yerindeyse, 1-2 bardak su verin, kusturun ve tıbbi yardım alın. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.                                |
| <b>Cilt teması</b> | Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Göz teması</b>  | Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. |

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Cilt teması</b> | Cilt ile temasında zararlıdır. |
|--------------------|--------------------------------|

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Bitki koruma ürününün kolinesterası önleyecek kadar çok yutulmuş ise antidot olarak Atropinsülfat kullanılır. Bitki koruma ürünü az alınmış ise semptomatik tedavi uygulanması yeterlidir. |
|-----------------------------------|--|

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Uygun söndürücü maddeler</b> | Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. |
|---------------------------------|---|

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Özel zararlar</b> | Çok toksik gazlar veya buharlar. Yüksek ısıda ateşleyebilir. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir. |
|----------------------|--|

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|   |   |
|---|---|
| <b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b> | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. |
|--|--|

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kişisel önlemler</b> | Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın). |
|-------------------------|---|

#### 6.2. Çevresel önlemler

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Çevresel önlemler</b> | Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. |
|--------------------------|---|

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Kullanım tarifi** Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

**Göz/Yüz korunması** Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

**Solunum sisteminin korunması** Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Görünüm** Sıvı.  
**Renk** Pembe. Kırmızı.  
**Koku** Hafif.  
**pH** pH (derişik çözelti): 8.5 ± 1  
**Parlama noktası** 90°C  
**Bağıl yoğunluk** 1.075 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup> 20 °C  
**Çözünürlük (ler)** Suda çözünür.  
**Açıklamalar** Patlayıcı değildir. Oksitleyici değildir.

#### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Uygun bilgi yok.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Uygun bilgi yok.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli alkaliler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Termal bozunma veya yanma halinde toksik ve tahriş edici buharlar çıkabilir.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

**ATE oral (mg/kg)** 3.333,33

##### Akut toksisite - dermal

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** >5000 mg/kg, Dermal, Sıçan

**Akut toksisite - soluma**

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** >4.90 mg/l, Soluma,

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Cilt aşınması/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici.

**Cilt hassaslaşması**

**Cilt hassaslaşması** (guinea pig) Hassas değildir.

**Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi**

**Propamocarb hydrochloride**

**Akut toksisite - oral**

**LD50, Oral, Sıçan** 2000–2900 mg/kg

**Akut toksisite - dermal**

**LD50, Dermal, Sıçan** >3000 mg/kg

**Akut toksisite - soluma**

**LC50, Soluma, Sıçan** >5.54 mg/l

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Cilt aşınması/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici değildir.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici değildir.

**Cilt hassaslaşması**

**Cilt hassaslaşması** (guinea pig) Hassasiyet yaratır.

**Genel bilgi**

Ames ve mikronükleus testleri negatif çıkmıştır. Sıçanlarda ve tavşanlarda teratojenik, üreme ve karsinojenik etkiler görülmemiştir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

#### 12.1. Toksikite

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Propamocarb hydrochloride

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toksisite- balık</b>              | LC <sub>50</sub> , 96 hours: >99 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı |
| <b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 106 mg/L mg/l, Su piresi              |
| <b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>     | IC <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/L mg/l, Yosunu                |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Propamocarb hydrochloride

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün biyobozunur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Propamocarb hydrochloride

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Propamocarb hydrochloride

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık işleme yöntemleri** Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirlili ürün ambalajı ile kirlenmemelidir. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli olmuş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

**Atık sınıfı** 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

|                  |      |
|------------------|------|
| UN No. (ADR/RID) | 3082 |
| UN No. (IMDG)    | 3082 |
| UN No. (ICAO)    | 3082 |
| UN No. (ADN)     | 3082 |

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(propamocarb hydrochloride) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)    | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(propamocarb hydrochloride) |
| Uygun sevkiyat adı (ICAO)    | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(propamocarb hydrochloride) |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)     | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(propamocarb hydrochloride) |

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID sınıfı             | 9  |
| ADR/RID sınıflandırma kodu | M6 |
| ADR/RID etiketi            | 9  |
| IMDG sınıfı                | 9  |
| ICAO sınıfı/bölümü         | 9  |
| ADN sınıfı                 | 9  |

#### Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID ambalajlama grubu | III |
| IMDG ambalajlama grubu    | III |
| ADN ambalajlama grubu     | III |
| ICAO ambalajlama grubu    | III |

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                     | F-A, S-F |
| ADR sevkiyat kategorisi                 | 3        |
| Acil durum aksiyon kodu                 | •3Z      |
| Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) | 90       |
| Tünel kısıtlama kodu                    | (E)      |

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ulusal yönetmelikler | T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.<br>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.<br>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.<br>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.<br>T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği. |
| AB mevzuatı          | Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).<br>Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).<br>2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.  |

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Revizyon ile ilgili açıklamalar | NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir. Revize edilmiş formülasyon. |
| Düzenleyen                      | Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı)<br>Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016     |
| Yeni düzenleme tarihi           | 5.9.2017   |
| Kaçıncı düzenleme olduğu        | 6  |
| Hazırlama tarihi                | 5.3.2013   |
| GBF No                          | GBF/F0124  |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROPACUR'N

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

SAFAA TARIM A.Ş.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosese kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.