



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NIMLINE

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı NIMLINE

#### 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 Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NIMLINE

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık işareti



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

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

#### İçerikler

bupirimate

### 2.3. Diğer zararlar

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>ksilen</b>	<b>60-80%</b>
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	
<b>bupirimate</b>	<b>27,1%</b>
CAS numarası: 41483-43-6	
<b>Sınıflandırma</b> Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

<b>Anyonik/nonyonik karışım</b> CAS numarası: —	<b>1-5%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336 Sucul Kronik 2- H411	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Derhal bir doktor çağırın, ilaç etiket ve ambalajını gösterin.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise oksijen veriniz yada sunni solunum yapınız. Tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
<b>Göz teması</b>	Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Yutma</b>	Yutulması halinde zararlıdır.
<b>Cilt teması</b>	Cilt ile temasında zararlıdır.
<b>Göz teması</b>	Göz hasarına neden olabilir.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. Mide muhteviyatının nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır.
-----------------------------------	--

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit.

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

**Özel zararlar** Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** 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

**Kişisel önlemler** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Cilt ile temastan veya döküntü, toz veya buharların solunmasından sakının. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

#### 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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

### 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

#### Mesleki maruziyet limitleri

##### ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

#### Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

#### Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın.

#### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

#### Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

#### Görünüm

Sıvı.

#### Renk

Açık sarıdan koyu sarıya doğru değişen.

#### Koku

Aromatik.

#### pH

pH (seyreltik çözelti): 7 ± 1 @ 10% 10

#### Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

Uygun bilgi yok.

#### Parlama noktası

30°C

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

Buharlaştırma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaştırma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	0.940 ± 0.05 @ 20 °C @ 20°C
Çözünürlük (ler)	Suyla bir emülsiyon oluşturur.

### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekliliği 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 Bilinmemektedir.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Uygun bilgi yok.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 33.333,33

#### Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.614,32

#### Akut toksisite - solunum

ATE solunum (gazlar ppmV) 6.604,05

ATE solunum (buharlar mg/l) 16,14

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

ATE soluma (toz/sis mg/l) 2,2

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### bupirimate

Cilt ile temas

Ciltte hassasiyete neden olabilir.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

#### **Ekotoksosite**

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

#### **12.1. Toksikite**

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### bupirimate

**Akut toksisite- balık**

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1.4 (rainbow trout) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar**

EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7.3 mg/l, Su piresi

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

#### **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 kirliletmeyiniz. 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. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

##### **Atık sınıfı**

020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

#### **14.1. UN numarası**

UN No. (ADR/RID) 1992

UN No. (IMDG) 1992

UN No. (ICAO) 1992

UN No. (ADN) 1992

#### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,BUPIRIMATE)

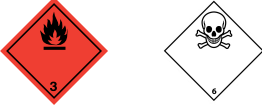
## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,BUPIRIMATE)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,BUPIRIMATE)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ,B.B.B.(XYLENE,BUPIRIMATE)

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

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID ikincil riski	6.1
ADR/RID sınıflandırma kodu	FT1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
IMDG ikincil riski	6.1
ICAO sınıfı/bölümü	3
ICAO ikincil riski	6.1
ADN sınıfı	3
ADN ikincil riski	6.1

### 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 kirletici



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-E, S-D
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3W
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	36



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NİMLINE

Tünel kısıtlama kodu (D/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.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

**AB mevzuatı**  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).  
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.

**Düzenleyen** Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı)  
Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016

**Yeni düzenleme tarihi** 7.12.2017

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 3

**Hazırlama tarihi** 22.10.2014

**GBF No** GBF/F0044

**Zararlılık ifadelerinin tümü**  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
NIMLINE

---

SAFEA TARIM A.Ş.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste 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.