



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ALFABEN

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

Belirlenmiş kullanımlar İnsektisit / Böcek 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 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önlem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

### İlave etiket bilgileri

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

### İçerikler

metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid, sodium fatty acid methyl tauride

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmiyor.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid

22,2%

CAS numarası: 139968-49-3

M faktörü (akut) = 1

M faktörü (kronik) = 1

#### Sınıflandırma

BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Sucul Akut 1- H400

Sucul Kronik 1- H410

#### Etandiol

5-10%

CAS numarası: 107-21-1

EC numarası: 203-473-3

#### Sınıflandırma

Akut Tok. 4- H302

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>sodium fatty acid methyl tauride</b><br>CAS numarası: 137-20-2 | <b>1-5%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318     |             |

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. Tıbbi yardım alın.                                                                                                                       |
| <b>Yutma</b>       | Kazazedenin bilinci açık ise ağzı suyla çalkalayınız. Kazazedenin bilincinin yerinde olması şartıyla bir bardak su verin. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Hemen tıbbi yardım alın. |
| <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>  | Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Belirtiler yokmadan sonra oluştursa derhal tıbbi yardım alın.                       |

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

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b> | Semptomatik tedavi uygulayın.       |
| <b>Soluma</b>      | Solunması halinde zararlı olabilir. |
| <b>Yutma</b>       | Yutulması halinde zararlıdır.       |
| <b>Göz teması</b>  | Ciddi göz hasarına yol açar.        |

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

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Uygun söndürücü maddeler</b> | Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Özel zararlar</b> | Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Hidrojen florür (HF). Hidrojen siyanür (HCN). Azotlu gazlar (NOx). Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir.Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Özel koruyucu giysi giyin. Normal koruma güvenli olmayabilir. |
| <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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Döküntü temizleme yöntemleri</b> | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

|                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diğer bölümlere atıflar</b> | Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakınız. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakınız. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kullanım tedbirleri</b> | Çocukların ve hayvanların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza ediniz. Gübre, su, gıda ve yemlerden uzak tutunuz. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Depolama tedbirleri</b> | Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayınız. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

|                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kullanım tarifi</b> | 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

Etandiol

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>  
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>  
Deri  
Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

### 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             | Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.                                                                                                                                                               |
| Ellerin korunması             | Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik.                                                                                                                                                                                                   |
| Sağlık tedbirleri             | Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kullanım sırasında yemek yemek, içecek ve sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. |
| Solunum sisteminin korunması  | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum koruması gerekli olabilir. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.                                                                      |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Görünüm          | Kıvamlı sıvı.                        |
| Renk             | Beyaz-krem                           |
| Koku             | Hafif.                               |
| pH               | pH (seyreltik çözelti): 6.5 ±1 @ 10% |
| Bağıl yoğunluk   | 1.08 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C |
| Çözünürlük (ler) | Suda dağılılabılır.                  |
| Viskozite        | 350 cps ± 100 (3/30 LVDV-I) @ 25°C   |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Diğer bilgiler | Gerekli bilgi bulunmamaktadır. |
|----------------|--------------------------------|

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

|         |             |
|---------|-------------|
| Tepkime | Bilinmiyor. |
|---------|-------------|

### 10.2. Kimyasal kararlılık

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

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

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Bilinmiyor.

### 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** Bilinmiyor.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

**LD50, Oral, Sıçan** >5000 mg/kg

**ATE oral (mg/kg)** 10.000,0

#### Akut toksisite - dermal

**LD50, Dermal, Sıçan** >2000 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

**LC50, Soluma, Sıçan** >5,2 mg/l

#### Cilt aşınması/tahrişi

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

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** (tavşan) Hafif tahriş edebilir.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** (guniea pig) Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Ürün test edilmemiştir.

#### Kanserojenite

**Kanserojenite** Ürün test edilmemiştir.

## **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. Toksisite

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

### metaflumizon; (2Z)-2-[2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden]-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid

#### Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: >343 (rainbow trout) mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC<sub>50</sub>, 48 hours: >331 ppb mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub>, 72 hours: >0.313 (pseudokirchneriella subcapitata) mg/l, Yosunu

#### Kronik sucul toksisite

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Bozunabilirlik Hızla parçalanamaz

M faktörü (kronik) 1

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Bilinmemektedir.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Bilinmemektedir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

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

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ALFABEN**

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

### 14.1. UN numarası

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

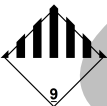
## 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)</b> | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİKLER metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid) |
| <b>Uygun sevkiyat adı (IMDG)</b>    | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİKLER metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid) |
| <b>Uygun sevkiyat adı (ICAO)</b>    | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİKLER metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid) |
| <b>Uygun sevkiyat adı (ADN)</b>     | ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (İÇERİKLER metaflumizon; (2Z)-2-{2-(4-siyanofenil)-1-[3-(triflorometil)fenil]etiliden}-N-[4-(triflorometoksi)fenil]hidrazinkarboksamid) |

### 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 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. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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, 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.<br>T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.<br>T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.<br>T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALFABEN

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

### AB mevzuatı

Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.  
26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği ve İş yerinde kimyasal maddelerle ilgili risklere karşı işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasına ilişkin Konsey Direktifi 98/24/AT uygulanmasında mesleki maruziyet sınır değerlerinin bir listesinin oluşturulmasına ilişkin 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi (düzenlenmiş şekliyle).  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 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).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revizyon ile ilgili açıklamalar | 3.Bölüm revize edilmiştir. Bileşen zararlılıkları güncellenmiştir. 16. bölümdeki "Düzenleyen" satırının revizyonu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Düzenleyen                      | Büşra BAŞPINAR (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2392 Sertifika alım tarihi:27.07.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yeni düzenleme tarihi           | 30.4.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kaçıncı düzenleme olduğu        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hazırlama tarihi                | 23.12.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GBF No                          | GBF/I0093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zararlılık ifadelerinin tümü    | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .<br>H400 Sucul ortamda çok toksiktir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.<br>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.<br>H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . |

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.