



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SAFEGOR 40 EC

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 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- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

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.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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

Dimethoate

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

sikloheksanon	40-60%
CAS numarası: 108-94-1	EC numarası: 203-631-1
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H332	
Dimethoate	37,9%
CAS numarası: 60-51-5	EC numarası: 200-480-3
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

ksilen	10-20%
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Derhal bir doktor çağırın, ilaç etiket ve ambalajını gösterin.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise oksijen veriniz yada sunni solunum yapınız. Tıbbi yardım alın.
Yutma	Hemen tıbbi yardım alın. Hastanın bilinci yerinde değilse ağızdan kesinlikle birşey vermeyin. Hastanın bilinci yerinde değil ise kesinlikle kusturmayın. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.
Göz teması	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

Yutma	Yutulması halinde toksiktir.
--------------	------------------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Antidotu ATROPIN dir. Zehirlenmenin belirtisine ve siddetine göre tedavi uygulanır. Spesifik antidotu Oxim (örn. Pralidoxamine) veya Toxogonin'dir
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yüksek hacimli su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Sülfür oksitler. Fosfor pentaoksit Azot oksitler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAFEGOR 40 EC

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

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 Cilt ile temastan veya döküntü, toz veya buharların solunmasından sakının. 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buharları solumaktan sakının. Çocukların ve hayvanların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza ediniz. Gübre, su, gıda ve yemlerden uzak tutunuz.

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

Mesleki maruziyet limitleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

sikloheksanon

Sınır Değer (TWA 8-saat): 10 ppm 40,8 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 20 ppm 81,6 mg/m³
Deri

ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m³
Deri
Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük 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 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 sarı
pH	pH (seyreltik çözelti): 2-7.5 10%
Parlama noktası	35 ± 3°C
Bağıl yoğunluk	1.055 ± 0.05 g/cm ³ 20 °C
Çözünürlük (ler)	Suyla bir emülsiyon oluşturur.

9.2. Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Kayıtlı veri yok.
---------	-------------------

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Kayıtlı veri yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kayıtlı veri yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Kayıtlı veri yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (toz/sis mg/l) 15,0

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Dimethoate

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Dimethoate

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 30.2 mg/l (rainbow trout) mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 2 mg/l (Daphnia) mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: 90.4 mg/l (selenastrum capricornutum) mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

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 kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. 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)	1993
UN No. (IMDG)	1993
UN No. (ICAO)	1993
UN No. (ADN)	1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	ALEVLENİR SIVI,B.B.B.(CYCLOHEXANONE, XYLENE)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ALEVLENİR SIVI,B.B.B.(CYCLOHEXANONE, XYLENE)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ALEVLENİR SIVI,B.B.B.(CYCLOHEXANONE, XYLENE)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ALEVLENİR SIVI,B.B.B.(CYCLOHEXANONE, XYLENE)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID sınıflandırma kodu	F1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3
ADN sınıfı	3

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAFEGOR 40 EC

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
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-E

ADR sevkiyat kategorisi 3

Acil durum aksiyon kodu •3Y

Zararlılık Tanımlama
Numarası (ADR/RID) 30

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 Uygulanamaz.
koduna göre dökme
taşımacılık

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, 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.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

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).
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SAFEGOR 40 EC

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	25.4.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	3
Hazırlama tarihi	29.8.2014
GBF No	GBF/I0007
Zararlılık ifadelerinin tümü	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır.

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.