



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı PIRICARB 50 WG

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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Akut Tok. 3- H301 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
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.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

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

İçerikler

pirimicarb, sodium diisopropylphthalene sulfonate

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

pirimicarb	50,0%
CAS numarası: 23103-98-2	EC numarası: 245-430-1
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
Sodium alkylphthalenesulfonate,formaldehyde condansate	10-20%
CAS numarası: 68425-94-5	
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

sodium diisopropylnaphthalene sulfonate	10-20%
CAS numarası: 1322-93-6	EC numarası: 215-343-3
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kazazedeyi tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Tıbbi yardım isteyiniz veya doktora başvurunuz.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Tıbbi yardım alın.
Yutma	Hemen tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen doktora veya zehir danışma merkezine başvurun.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Özel tavsiye için doktora danışın.
Göz teması	Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Özel tavsiye için doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutma	Yutulması halinde toksiktir.
Cilt teması	Cilt ile temasında zararlıdır.
Göz teması	Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. Mide muhteviyatının nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır. Atropine, PAM veya Toxogonin kullanmayınız.
-----------------------------------	--

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	Toksik gazlar ve buharlar. 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 PIRICARB 50 WG

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

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 Gözlerle temastan kaçının. Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın).

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın. 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. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Kullanmadan önce etiketi okuyun.

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Tozu solumaktan kaçının. 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 tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın.
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	Granül.
Renk	Krem. Açık kahverengi.
pH	pH (derişik çözelti): pH (seyreltik çözelti): 9 ± 2 @ 10%
Çözünürlük (ler)	Suda dağılılabılır.

9.2. Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

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

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	Isıdan kaçının. Şu maddeler ile temasından kaçının: Kuvvetli oksitleyici maddeler. Yüksek sıcaklıktan ve nemden sakının.
------------------------------	--

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

Kaçınılması gereken maddeler Kayıtlı veri yok.

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

ATE oral (mg/kg) 192,31

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 45.000,0

ATE soluma (buharlar mg/l) 110,0

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

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

pirimicarb

Akut sucul toksisite

$L(E)C_{50}$ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktörü (akut) 1

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4. Toprakta hareketlilik

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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 kirlenmeyiniz. 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. Madde ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PIRICARB 50 WG

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	2588
UN No. (IMDG)	2588
UN No. (ICAO)	2588
UN No. (ADN)	2588

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ,B.B.B.(PIRIMICARB)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ,B.B.B.(PIRIMICARB)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ,B.B.B.(PIRIMICARB)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ,B.B.B.(PIRIMICARB)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	6.1
ADR/RID sınıflandırma kodu	T7
ADR/RID etiketi	6.1
IMDG sınıfı	6.1
ICAO sınıfı/bölümü	6.1
ADN sınıfı	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 kirleticisi



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIRICARB 50 WG

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-A
ADR sevkiyat kategorisi	2
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	60
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. 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, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
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).

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	27.9.2017
Kaçıncı düzenleme olduğu	4

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PIRICARB 50 WG

Hazırlama tarihi	3.3.2015
GBF No	GBF/I0069
Zararlılık ifadelerinin tümü	H301 Yutulması halinde toksiktir. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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.