Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SAFACOL 70 WP

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 Akut Tok. 4- H332 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400

2.2. Etiket unsurları

SAFA TARIM AŞ

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

Zararlılık işareti

Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Önlem ifadeleri	P273 Çevreye verilmesinden kaçının. 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. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İlave etiket bilgileri	EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
İçerikler	Propineb

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Propineb **70,0%**

CAS numarası: 9016-72-2 EC numarası:

M faktörü (akut) = 1

Sınıflandırma
Akut Tok. 4- H332
Cilt Hassas. 1- H317
BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373
Sucul Akut 1- H400

Sodium lauryl sulphate **1-5%**

CAS numarası: 151-21-3

Sınıflandırma
Akut Tok. 4- H302
Cilt Tah. 2- H315
Göz Tah. 2- H319

SAFA TARIM AŞ

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

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.

Soluma Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın.

Yutma Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Kazazedenin bilinci açık ise ağzı suyla çalkalayınız. Hemen doktora veya zehir danışma merkezine başvurun. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.

Cilt teması Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile 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. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. 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 Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

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. Karbon dioksit (CO_2). Azotlu gazlar (NO_x).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. 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 Tozu solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. 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.

SAFA TARIM A.Ş.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Dökülenleri elektrikli süpürge ile temizleyin. Mümkün değilse, kürek,süpürge veya benzeri bir araçla toplayın. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. 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 Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Elleçlenmesi halinde havada asılı toz oluşması riski varsa, mekanik havalandırma kullanın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

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. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

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. Tozu solumaktan kaçının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Göz/Yüz korunması Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir.

Diğer cilt ve vücut koruması Ciltle muhtemel teması önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAFA TARIM A.Ş.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

Sağlık tedbirleri	EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri kullanınız. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Partikül filtresi, P1 tipi.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Tozuyan pudra.
Renk	Sarı-Bej
Çözünürlük (ler)	Suda dağılabilir.

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	Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Yüksek sıcaklıktan ve nemden sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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)	16.666,67

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV)	6.428,57
ATE soluma (buharlar mg/l)	15,71
ATE soluma (toz/sis mg/l)	2,14

SAFA TARIM A.Ş.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Ürün sucul organizmalar için çok toksik olan bir madde içerir.

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

	Propineb
Akut sucul toksisite	
L(E)C_{50}	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
M faktörü (akut)	1
Akut toksisite- balık	LC_{50}, 96 hours: 0.4 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC_{50}, 48 hours: 4.7 mg/L mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

	Propineb
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

	Propineb
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

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) 3077

UN No. (IMDG) 3077

SAFA TARIM AŞ

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

UN No. (ICAO)	3077
UN No. (ADN)	3077

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (PROPINEB)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (PROPINEB)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (PROPINEB)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (PROPINEB)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M7
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 kirletici

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90

SAFA TARIM AŞ

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

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, 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.
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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar 3. Bölüm revize edilmiştir. Not: Reçete değişikliği değildir. Sınıflandırmayı etkilemeyen bileşenin zararlılığı güncellenmiştir.

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

Yeni düzenleme tarihi 31.10.2017

Kaçıncı düzenleme olduğu 1

Hazırlama tarihi 24.7.2014

GBF No GBF/F0009

SAFTAŞ

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFACOL 70 WP

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

SAFA TARIM AŞ

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 itibariyle 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.