



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SHAMEL F 71.5 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 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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.
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

Folpet, Triadimenol

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Folpet	70,0%
CAS numarası: 133-07-3	EC numarası: 205-088-6
M faktörü (akut) = 10	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 Sucul Akut 1- H400	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

Sodium lauryl sulphate CAS numarası: 151-21-3	1-5%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Sukul Kronik 3- H412	
Triadimenol CAS numarası: 55219-65-3 EC numarası: 259-537-6	1,5%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Sukul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Özel tavsiye için doktora danışın.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Özel tavsiye için doktora danışın.
Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Kusturulma bu şartlarda gerçekleşmelidir : 1. Hastanın bilinci yerinde olmalıdır, 2. Doktor yardımı kısa sürede ulaşmıyorsa, 3. fazla miktar yutulduysa, ve 4. yutulduktan sonra 1 saat geçmemişse. (Kusmuk nefes borusuna gitmemeli).
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
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.
--------------	------------------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Herhangi bir spesifik antidotu yoktur. Mide lavajından önce mümkün olabilecek mukoza zararını kontrol ediniz. Solunum ile alınmış ise, akciğer ödemi var mı gözleyiniz. Merkezi sinir sistemi semptomik etkilerine göre tedavi ediniz.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Hidrojen klorür (HCl). Azotlu gazlar (NOx). Kükürtlü gazlar (SOx). Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m³'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Karbon oksitler. Azot oksitler. 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. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. 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 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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. 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 Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. 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. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

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. Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Işıktan koruyun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

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

Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.

Ellerin korunması

Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: 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

Tozuyan pudra.

Renk

Kirli Beyaz

pH

pH (seyreltik çözelti): 8.5±2

Çözünürlük (ler)

Suda dağılabilir.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Gerekli bilgi 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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Uygun bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklıktan ve nemden sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksidanlar ve bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz. Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 14.285,71

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 6.428,57

ATE soluma (buharlar mg/l) 15,38

ATE soluma (toz/sis mg/l) 2,14

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Folpet

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀ 22,6
mg/kg)

Türler Tavşan

ATE dermal (mg/kg) 22,6

Triadimenol

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar
mg/l) 11,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Folpet

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 WP

Toksisite	Balıklar için toksiktir.
Akut sucul toksisite	
L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktörü (akut)	10
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 hours: >1.46 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	IC ₅₀ , 72 hours: >10 mg/l, Yosunu

Triadimenol

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 hours: 21.3 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 hours: 51 mg/L mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Triadimenol

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün biyobozunur.
------------------------------------	-------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Triadimenol

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 kirlilememeniz. 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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 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. (FOLPET)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (FOLPET)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (FOLPET)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (FOLPET)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 9

ADR/RID sınıflandırma kodu M7

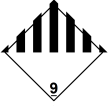
ADR/RID etiketi 9

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 kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-F

ADR sevkiyat kategorisi 3

Acil durum aksiyon kodu 2Z

Zararlılık Tanımlama 90

Numarası (ADR/RID)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU SHAMEL F 71.5 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, 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. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
AB mevzuatı	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). 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	11.9.2017
Kaçıncı düzenleme olduğu	3
Hazırlama tarihi	21.5.2015
GBF No	GBF/F0050
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. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SHAMEL F 71.5 WP

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.