

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)Uyarınca  
Hazırlanmıştır



### SUNCOZEB 80 WP

Ürün adı:SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

#### 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANITIMI

Ürün adı: Mancozeb

##### Tanımlanmış kullanımları

Bitki Koruma Ürünü

##### ŞİRKET TANIMI

Şirket Adı	Suno Tarım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Adres	Adalet Mah. Manas Blv. No:39 Folkart Towers B kule Kat: 31 :3107AF
Bayraklı-İzmir-Türkiye	
Telefon	+90 232 390 92 05
Fax	+90 232 390 91 01

##### ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

#### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

Göz tahrişi Kat.2B  
Deri Hassasiyeti Kat. 1  
Üreme toksitesi Kat.2  
**ZARARLILIK İŞARETİ**



**DİKKAT**

##### ZARARLILIK İFADELERİ

H250 Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

##### ÖNLEM İFADELERİ

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın  
P264 Elleçlemeden sonra deriyi bol su ile iyice yıkayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)Uyarınca  
Hazırlanmıştır



### SUNCOZEB 80 WP

#### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Parça, cüz, içerik	Miktar	Sınıflandırma	CAS #	AT
Mancozeb	80,0 %	H250,H317,H319,H360	8018-01-7	616-995-5



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

### 4. İlk Yardım Önlemleri

#### Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

**Genel öneri:** İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara direnç eldivenler, sıçramaya karşı koruma). Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

**Soluma:** Etkiler ortaya çıktığında açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.

**Cilt ile temas:** Malzemeyi derhal sabun ve bol su ile yıkayarak deri ile temasını kesin. Yıkama işlemi sırasında bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın. İritasyon devam ediyorsa tıbbi yardım isteyin.

Giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Bulaşmışlıktan temizlenemeyecek ayakkabılar, kemerler ve saat kayışı gibi deri malzemeleri imha edin.

**Gözle temas:** Gözleri suyla birkaç dakika boyunca iyice yıkayın. İlk 1-2 dakikadan sonra kontakt lensleri çıkarın ve gözleri birkaç dakika daha yıkamaya devam edin. Etkiler ortaya çıkarsa bir doktora, tercihen bir göz doktoruna başvurun.

**Yutmak:** Uygun olarak işlendiği zaman, bu şekilde maruz kalmada zararlı etkiler beklenmemektedir.

#### En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), Acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka belirtiler ve etkiler olması beklenmez.

#### Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Astıma benzer (reaktif solunum yolları) semptomlara neden olabilir. Bronkodilatörler, ekseptoranlar, öksürük kesiciler ve kortikosteroidler yardımcı olabilir. Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım.

Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır. Tekrarlanan aşırı maruz kalma, önceden mevcut akciğer hastalığını şiddetlendirebilir.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### Uygun yangın söndürme aracı

Su. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler.

#### Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

**Yangın sonucu ortaya çıkan tehlikeli ürünler:** Yangın sırasında, duman orijinal madde ve ayrıca tanımlanmamış zehirli ve/veya tahriş edici bileşimler ihtiva edebilir. Tehlikeli yangın yan ürünleri şunlar ve başka ürünler olabilir: Kükürt oksitler. Hidrojen sülfid. Karbon monoksit. Karbon dioksit. Nitrojen oksitler.

**Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Bir yangın durumunda gaz jenerasyonu nedeniyle kabı yarılabılır. Toz birikmesine izin vermeyin. Havada uçan tozlar patlamaya neden olabilir. Çevredeki ateşleme kaynaklarını en aza indirin. Toz katmanları yüksek sıcaklıkla karşılaşır, kendiliğinden yanma koşullarını oluşturabilir.

#### İtfaiye için önlemler

**Yangın Söndürme Prosedürleri:** Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Çevreye zararı en aza indirmek için kontrollü yakma yöntemi bir önlem olarak düşünülebilir. Kontrol altında tutulamayan su olası kirlenmeyi çevreye yayabileceğinden köpüklü yangın söndürme sistemi tercih edilmelidir. Soğutmak ve yeniden ateşlemeyi önlemek için bol su ile iyice ıslatın. Yangın sönünceye ve yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları ve yangından etkilenen alanları soğutmak için su spreyi kullanın. Yangınla mücadele korumalı bir yerden veya emniyetli bir uzaklıktan yapılmalıdır. İnsan müdahalesi gerektirmeyen hortum tutucuları veya uzaktan kumandalı hortum başlıkları kullanmayı düşünün. Havalandırma güvenlik cihazından gelen sesin artması veya kabın renginin değişmesi durumunda derhal bütün personeli o alandan geri çekin. Küçük yangınlar için elde tutulabilen karbondioksit veya kuru kimyasal söndürücüler kullanılabilir. Yangın söndürme maddelerinin güçlü bir şekilde uygulanması, toz patlama tehlikesi ile sonuçlanabilir. Tehlikesizce yapılabilecekse, kabı yangın alanının dışına çıkarın.

Mümkünse yangın suyunun akıntısını bir yerde toplayın. Akan yangın suyu bir yerde toplanmazsa çevreye zarar verebilir. Bu MSDS'deki Gazların Kazayla Açığa Çıkmaya Karşı Önlemler ve „Ekolojik Bilgiler“ „Accidental Release Measures“ and the “Ecological Information” bölümlerini gözden geçirin. . **İtfaiyeciler için Özel Koruyucu Ekipman:** Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Yangın söndürme işlemlerinde bu malzemeyle temastan kaçının. Temas



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

olasılığı yüksekse, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli itfaiye elbisesi giyin. Bu yoksa, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli elbise giyin ve yangına uzaktan müdahale edin. Yangın sonrası (veya yangın olmaksızın) temizleme işlemleri sırasında kullanılacak olan koruyucu malzemeler için, bu güvenlik verileri rehberinin (SDS) ilgili bölümlerine bakın.

### 6. Kazayla Açığa Çıkmasına Karşı Önlemler

**Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri:** Alanı havalandırın. Malzemenin döküldüğü yerin gerisinde rüzgarı arkanıza alın. Islak olduğunda çok kaygan yüzeylere neden olabilir. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

**Çevresel tedbirler:** Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

**Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler:** Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Küçük döküntüler: Süpürmek. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Büyük döküntüler: Temizlemeye yardım için Dow AgroSciences ile temasa geçin. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

### 7. Elleçleme ve Depolama

#### Elleçleme

**Genel Elleçleme:** Çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza edin. Yutmayın. Tozunu veya sisini solumaktan kaçının. Göze ve cilde temas etmesinden kaçının. Kapları kapalı tutunuz. Yeterli havalandırma sağlayın. Sonra iyice yıkayın. Hayvanlar üzerindeki gözlemler karaciğer, böbrek ve idrar kesesi etkilerini kapsamaktadır. Ürünün emniyetle kullanılması için çevrenin düzenli tutulması ve tozların kontrol altına alınmış olmasını gerekir. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

#### Depolama

Kuru bir yerde depolayın. Orijinal kabında saklayınız. Yiyecek, gıda maddeleri, ilaç veya içme suyu kaynaklarına yakın yerlerde depolamayınız.

### 8. Maruziyet Önlemleri ve Kişisel Korunma

#### Maruziyet Sınırları

Parça, cüz, içerik	Liste	Tip	Değer
Mancozeb	AIHA WEEL	TWA Toplam toz. etilenbisdiyo karbamat olarak	1 mg/m <sup>3</sup> "CGLT DUYARLILIĞI"

BU BÖLÜMDEKİ ÖNERİLER, ÜRETİM, TİCARİ KARIŞIM VE AMBALAJ İÇERİKLERİNE YÖNELİKTİR. UYGULAMA VE İŞLEM YAPAN KİŞİLER, UYGUN KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN VE GIYSİ İÇİN ÜRÜN ETİKETİNE BAKMALIDIRLAR.

Maruz kalma kılavuzuna eklenen D-SEN uzantısı, insan ve hayvanlardan elde edilen verilere göre, maruz kalmanın cilt hassaslaşması potansiyeli taşıdığını gösterir.

**Kişisel Korunma:** Gözün/yüzün korunması: Yan siperlikli emniyet gözlükleri kullanın. Yan siperlikli emniyet gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

**Cildin korunması:** Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır.

**Elin korunması:** EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. PVC, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). Uzun süreli ve sık tekrarlanan temas ihtimali olduğunda katı malzemeyle teması önlemek için eldiven giyilmesi önerilir. **DİKKAT:** İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılabilecek reaksiyonlarla birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

**Solunumun korunması:** Maruz kalma sınırlarının veya kurallarının aşılma olasılığı varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma sınırları veya kuralları belirlenmemişse, onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava saflaştırıcı veya basınçlı besleme yapan cihaz arasında yapılacak seçim operasyonun özelliklerine ve malzemenin havadaki konsantrasyon potansiyeline bağlıdır. Acil durumlarda onaylanmış ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın. Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buharlar ve partiküller, tip AP2.

**Yutmak:** Kişisel hijyeninize dikkat edin. Çalışma alanında yiyecek tüketmeyin ve bulundurmayın. Sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

### Teknik önlemler

**Havalandırma:** Havadaki konsantrasyonu sınırlama koşullarının altında tutmak için mühendislik kontrol yöntemlerini kullanın. Geçerli maruz kalma limitleri veya kuralları verilmemişse, sadece yeterli havalandırmaya başvurun. Bazı işlemler için lokal hava emme cihazı gerekebilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Görünüm

<b>Fiziksel Durum</b>	toz
<b>Renk</b>	sarı
<b>Koku:</b>	sülfür
<b>Koku Eşiği</b>	Elde test verileri yok.
<b>pH</b>	6.0-9.0
<b>Erime Noktası</b>	Elde test verileri yok.
<b>Donma Noktası</b>	Geçersiz
<b>Kaynama Noktası (760 mmHg)</b>	Geçersiz.

**Parlama Noktası - Kapalı Kap** Geçersiz

**Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)** Geçersiz

**Havada Alev Alma Sınırları** **Daha aşağı:** Geçersiz  
**Daha yukarı:** Geçersiz

**Buhar Basıncı** Geçersiz

**Buhar Yoğunluğu (hava = 1)** Geçersiz

**Özgül Ağırlık (H<sub>2</sub>O = 1)** Elde test verileri yok.

**Suda çözünme** Elde test verileri yok.

**Bölümlenme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow)** Bu ürün için veri bulunmamaktadır. Tek tek bileşenlerin verileri için 12. Bölüme bakınız.

**Kendinden alev alma Sıcaklığı** Geçersiz

**Ayrışma Sıcaklığı** Elde test verileri yok.

**Patlayıcı özellikler** Hayır

**Oksitleyici özellikler** Sıcaklıkta önemli bir artış (>5 °C) yoktur.





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

### 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

#### Reaktivite

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

#### Kimyasal stabilite

Yüksek sıcaklıklarda stabil değildir.

#### Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**Kaçınılması gereken durumlar:** Aktif maddesi yüksek sıcaklıklarda ayrışmaya uğrar. Kapalı sistemlerde bozunum sırasında gaz jenerasyonu basınca neden olabilir. Statik deşarjdan kaçının.

**Uyuşmaz Malzemeler:** günlerle temastan kaçının: Asitler. Oksidizörler

### 11. Toksikolojik Bilgiler

#### Akut zehirlilik

##### Yutmak

Tek dozlu oral zehirlilik, son derecede düşük olarak kabul edilir. Normal işlemlerde meydana gelebilecek az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

Aktif madde(ler) için: LD50, sıçan > 5.000 mg/kg

##### Aspirasyon tehlikesi

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

##### Deri

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

Aktif madde(ler) için: LD50, tavşan > 5.000 mg/kg

##### Soluma

Tozuna uzun süre aşırı maruz kalmak olumsuz etkilere neden olabilir. Tozlar üst solunum yollarının (burun ve boğaz) ve akciğerlerin tahriş olmasına neden olabilir.

Aktif madde(ler) için: LC50, 4 h, Toz, sıçan > 5,14 mg/l

##### Göz hasarı/tahrişi

Esas itibarıyla gözleri tahriş etmez.

##### Cilt aşınması/tahrişi

Uzun süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

##### Hassaslaştırma

##### Cilt

Aktif madde(ler) için: Kobaylarda denendiğinde alerjik deri reaksiyonlarına neden olmuştur.

##### Solumuyla ilgili

İlgili veri bulunmamaktadır.

##### Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite

Aktif madde(ler) için: Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır: Tiroid. Karaciğer.

##### Kronik Toksikite ve Karsinogenisite

Aktif madde(ler) için: Laboratuvar sıçanlarında yüksek dozlarda kansere neden olmuştur.

##### Gelişmeye Bağlı Toksikite

Aktif madde(ler) için: Ancak anne için zehirli olan dozlarda laboratuvar hayvanlarında sakat doğumlara neden olmuştur. Anne

için zehirli olan dozlarda, laboratuvar hayvanlarında fetüs için zehirli olduğu görülmüştür.

#### **Üreyen Toksikite**

Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür. Hayvanlar üzerindeki çalışmalar, deneklerin üreme sistemine (fertilite) müdahalesi olmadığını göstermiştir.

#### **Genetik Toksikoloji**

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri çoğunlukla olumsuz olmuştur. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

### 12. Ekolojik Bilgiler

#### Toksosite

Bileşen için Veriler: Mancozeb

Malzeme suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir; en hassas türlerde (LC50/EC50/IC50 1 mg/L'nin altındadır. Madde akut olarak kuşlar için hemen hemen zehirli değildir (LD50 > 2000 mg/kg).

#### Balıklarda Şiddetli ve Uzun Süreli Toksikite

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), 96 h: 0,088 mg/l

#### Suda Yaşayan Omurgasızlarda - Şiddetli Toksikite

EC50, Daphnia magna (Defne), 48 h: 0,073 mg/l

EC50, tuzlu suda bulunan mysid Mysidopsis bahia: 0,011 mg/l

#### Suda Yaşayan Bitkilerde Toksikite

EyC50, Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu), 120 h: 0,044 mg/l

#### Memeliler Dışında Karada Yaşayan Türlerde Toksikite

ağızdan LD50, Colinus virginianus (gimali Amerikaya mahsus bir çeşit bıldırcın): > 3200 mg/kg vücut ağırlığı.

ağızdan LD50, Apis mellifera (arılar): > 100 ug/arı temas LD50,

Apis mellifera (arılar): > 100 ug/arı **Toprak İçinde Yaşayan**

**Organizmalara Toksikite** LC50, Eisenia fetida (toprak kurdu), 14 g:  
> 299 mg/kg

#### Dayanıklılık ve Bozunma Niteliği

Bileşen için Veriler: Mancozeb

Toprak ortamında ayrışmanın günler ila haftalar içinde gerçekleşmesi beklenir. Bu madde, sıkı test kriterlerine göre kolayca biyoayrışabilir olarak değerlendirilemez; yine de, bu sonuçlar maddenin çevre şartlarında biyoayrışabilir olmadığı anlamına gelmez.

#### Suda stabilitesi (ömrün ½):

17 h; pH 7

#### Dolaylı fotodegradasyon, OH radikalleri ile

Sabit Hız	Atmosferde yarı-ömür	Metot
2,1237E-10 cm <sup>3</sup> /s	0,05 g	Tahminen

#### Biyolojik birikim potansiyeli

Bileşen için Veriler: Mancozeb

**Biyoakümülyasyon:** Biyolojik konsantrasyon potansiyeli azdır (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Bölümlenme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow):** 1,33 Tahminen

**Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF):** 2,1 - 3,1; Tahminen



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

### Topraktaki hareketliliği

Bileşen için Veriler: **Mancozeb**

**Topraktaki hareketliliği:** Topraktaki hareketlilik potansiyeli düşüktür (Poc 500 ve 2000 arasında).

**Bölümlene katsıyısı, toprak organik karbon/su (Koc):** 1.000 Tahminen

**Henry Kanunu Sabiti (H):** < 5,9E-04 Pa\*m3/mol.

## 13. ORTADAN KALDIRMA TALİMATLARI

Atıklar ve/veya kaplar, ürün etiket talimatlarına uygun olarak atılmıyorsa, bu maddenin atılması yerel veya bölgesel resmi makamların talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Aşağıda sunulan bilgiler, maddeye sadece sağlandığı şekliyle geçerlidir. Özelliklere veya listelemeye dayanan bilgiler, maddenin kullanılmış olması veya başka şekillerde kontamine olması halinde geçerli değildir. Uygun atık tanımlama bilgilerini ve atma yöntemlerini ilgili yönetmelikler doğrultusunda belirlemek için, oluşan maddenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini saptamak, atığı oluşturanların sorumluluğundadır. Sağlanan maddenin bir atık haline gelmesi durumunda, ilgili bölgesel, ulusal ve yerel yasaları izleyin.

## 14. Nakliye Bilgileri

### KARAYOLU VE DEMİRYOLU

Uygun Sevkiyat İsmi: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, AZOT İKİ OKSİT SİSTEMLERİ (N.O.S.)

Teknik İsim: MANCOZEB

Tehlike Sınıfı: 9 Tanıtım numarası: UN3077 Ambalaj Grubu: PG III

Sınıflandırma: M7

Risk No.: 90

Tremcard Numarası: 90GM7-III

Çevresel Tehlike: Evet

DENİZ

Uygun Sevkiyat İsmi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Teknik İsim: MANCOZEB

Tehlike Sınıfı: 9 Tanıtım numarası: UN3077 Ambalaj Grubu: PG III

EMS Numarası: F-A,S-F

Deniz kirleticisi.: Evet

### HAVA

Uygun Sevkiyat İsmi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Teknik İsim: MANCOZEB

Tehlike Sınıfı: 9 Tanıtım numarası: UN3077 Ambalaj Grubu: PG III

Yük Ambalajı Talimatı: 956 Yolcu

Ambalajı Talimatı: 956 Çevresel

Tehlike: Evet

### KARASAL SU YOLLARI

Uygun Sevkiyat İsmi: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, AZOT İKİ OKSİT SİSTEMLERİ (N.O.S.)

Teknik İsim: MANCOZEB



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: SUNCOZEB 80 WP

Hazırlama tarihi: 12.01.2017

Tehlike Sınıfı: 9 Tanıtım numarası: UN3077 Ambalaj Grubu: PG III  
Sınıflandırma: M7  
Risk No.: 90  
Tremcard Numarası: 90GM7-III  
Çevresel Tehlike: Evet

### 15. Düzenlemelerle İlgili Bilgiler

#### 15.1 İlgili Mevzuatlar

25 Mart 2011 Tarihli ve 27885 Sayılı 4. Mükerrer Resmî Gazete Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik  
Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)  
Avrupa Birliği 67/548/EC Direktifi  
Avrupa Birliği 91 / 155/ EEC Direktifi  
Avrupa Birliği 1999/45/EC Direktifi  
Avrupa Birliği 1272/2008 EC Direktifi  
05.07.2008 Tarih ve 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

### 16. Diğer bilgiler

#### H ifadeleri

H250 Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Güvenlik bilgi formuna ilişkin bilgiler :

Hazırlanma Tarihi : 12.01.2017  
Revizyon Sayısı : 000

Bir Önceki Revizyon Tarihi : (-)  
Revizyon Nedeni : (-)

Hazırlayan: S. Burcu POLAT

**Kullanımdan önce etiketi mutlaka okuyunuz. Pestisitleri güvenli kullanınız.**

**İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.**

**YASAL UYARI :** Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda aksi belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir

