

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:DIVINE BLUE
1.2 Madde/Müstahzar Türü	: Fungisit
1.3 Firma Tanıtımı	:Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti. Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39 34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL Telefon :0216 5932050 Fax :0216 593 2057 E-mail :info@cansakimya.com.tr
1.4 Acil Durum Telefonu	:114:UZEM (Ulusal Zehir Merkezi)
Acil ilk yardım merkezi	:112
İtfaiye	:110

2.Zararlılık Tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması	:
2.1.1 Fiziksel Zararlar	:Sınıflandırılmaz.
2.1.2 Sağlık Zararları	: Bel.Hed.Org.Tok.Tek mar.Kal. (Kategori 3), H335 Üreme Sistemi Toksikitesi, (Kategori 2), H361fd Hassasiyet – Cilt, (Kategori 1), H317
2.1.3 Çevresel Zararlar	:Akut Su Zehirliliği (Kategori 1), H400

Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi	:Dikkat
-İşaretler	:GHS08 - GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361fd	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir yerde kullanın.
P280	Korucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz hava çıkartın, ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.

2.3 Diğer Zararlar :-

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Mancozeb	-	8018-01-7	Bel.Hed.Org.Tok.Tek mar.Kal.3; Üreme Sistemi Toksikitesi,2; Hassasiyet – Cilt,1; Akut Su Zehirliliği,1 H335,H361,H317,H400	72
Dolgu Maddeleri	-	-	-	15-16

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** : Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- YUTMA** : Ağız bol suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilemez ve kusturulmaz.
- CİLT** :Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- SOLUMA** :Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni tenefüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Bulantı, kusma, halsizlik, deri ve mukoza tahrişi, titreme görülür.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır

5.Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler :Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler " :Basınçlı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar : Hidrojen klorür,karbon,sülfür ve azot oksitleri oluşmaktadır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

:Koruyucu tam yüz maskesi koruyucu giysi, korucu gözlük, koruyucu eldiven, çizme kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı kullanın.
:Yangın esnasında çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Yangını söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın. Yangını söndürmek amacıyla kullandığınız suları ayrı bir yerde toplayarak çevreye yayılmasına ve kanalizasyon sularına bulaşmasına engel olunuz. Yangın suyunu ve geride bıraktığı enkazı resmi mevzuata göre bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde ve gözle temastan ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Su kaynaklarına girmeyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan döküntüleri atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8. ve 13. Bölüme bakınız.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Alev oluşabilecek ortamlar ve sıcak yüzeylerden uzak tutulmalı ve bu tür yerlerde depolanmamalıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri:-

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

8.2.2.1 Solunum Sisteminin Korunması

Ürün kullanımında buharları ve/veya tozu solunmamalıdır. Bu tür ortamlarda çalışan kişilerin Ulusal İş Sağlığı güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı kişisel temiz hava maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.3 Göz/Yüz Korunması

Kimyasal dayanıklı gözlük ve tam yüz siperliği kullanılmalıdır. Bu ürün ile çalışılan alanlarda göz yıkama duşu olmalıdır.

8.2.2.2 Eller /Cilt/ Ayakların korunması

Kimyasal dayanıklılığı olan ve kaymayan eldiven giyin. Kimyasal ortamda kaymayan ayakkabı tercih edilmelidir. Diğer koruyucu ekipmanlarla uyumlu uzun kollu koruyucu iş elbisesi giyilmelidir. Ateşe dayanıklı fiber malzeme tercih edilmelidir. Sentetik giysilerden kaçınılmalıdır. Hiçbir kimyasal madde ile doğrudan temas edilmemeli ve iş bitiminde kirlenmiş giysiler hemen çıkarılıp yıkanmalıdır ve derhal bol su ve sabun ile duş alınmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çocuklardan, hayvanlardan ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş bitiminde atıklarınızı atık toplama kaplarında toplayarak uygun yasa ve yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çevreye salıverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Yeşilden maviye bakan renkte islanabilir toz.
Koku	: Sülfür kokulu
Parlama Noktası	:137.8 °C, Alevlenebilir(Mancozeb)
Patlayıcılık Özellikleri	: 310 °C
Buhar Basıncı	: < 1.33 10 ⁻² mPA(20°C) (Mancozeb)
Nispi Yoğunluk	:400-500 gr/l
Kaynama Noktası	: Bilinmiyor
Su İçinde Çözünürlüğü;	: Su İçinde dağılır
Yağ İçinde	: Bilinmiyor
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	:logP=0.26 (20°C) (Mancozeb)
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor
Buharlaştırma Hızı, oranı	: Uygulanmaz

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Veri yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Veri yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü asidik ve alkali materyaller.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Hidrojen klorür, karbon, çinko, sülfür, azot oksitler

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut etkiler

LD₅₀ oral sıçan: >5000 mg/kg
LD₅₀ Dermal tavşan: >5000 mg/kg
LC₅₀ Solunum sıçan: >5.14 mg/l/4 saat burundan

Cilt: Tahriş etmez (tavşan)
Göz: Hafif tahriş eder (tavşan)
Hassasiyet: Hassaslaştırıcı özellik görülebilir (guinea pig)

11.1.2 Karışımlar:Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Mallard duck oral LD50	: >5500 mg/kg/10 gün
Bluegill sunfish LC50	: >3,6 mg/l/96 saat
Daphnia magna LC50	: 3.8 mg/l/48 saat
Arı oral LD50	: >209 µg/arı

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

: Toprakta DT50: <1 gün

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: 0.26 (Mancozeb)

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

:PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

: ---

13. Bertaraaf Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevreye zararlı madde, katı, N.O.S (Mancozeb)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Mancozeb)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Mancozeb)

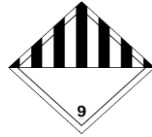
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

Taşımacılık etiket(ler)i



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet

IMDG :evet

IATA: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

DIVINE BLUE

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-007

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre

Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204).

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H400 Sucul ortamda çok toksiktir

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Arman DERE (Sertifika No: TSE-GBF-A-0-2640).

arman.dere@cansakimya.com.tr

16.4 Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosesinde kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler ürünün güvenlikle ilgili gereklilikleri açısından tanımlamaktadır. Ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Ürün kullanıcısının kendisinin tek başına sorumlu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği yönünde hiçbir garanti yada beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Ek Tanımlar:

EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası

TMMSAEY: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması ile ilgili Avrupa Antlaşması

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli yük kodu

ADNR: Tehlikeli malların İç Su yolları Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği