

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 1 / 7

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Tycoon 50 WP

Aktif Madde Adı: Mancozeb+ Cymoxanil

IUPAC Adı: manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt + 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Fungisit (mantar ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :FNC TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş

Adresi :Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi 2 B Nolu Yol No:3 Bor / Niğde

Telefon :+90 388 315 00 79

GBF Yetkili Kişi : sds@hektas.com.tr

1.4. Acil durum Telefonu: 0 388 315 00 79

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Cilt hassas. (Kategori 1), H317

Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 2), H361d

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 2 / 7

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.P391 Döküntüleri toplayın

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

<u>Bileşenler</u>	<u>Kons%w/w</u>	<u>EEC No</u>	<u>Cas No</u>	<u>Tehlike sınıflandırması</u>
Mancozeb	45	-	8018-01-7	Ürm. Sis. Tok. 2, H361d Cilt Hassas. 1, H317 Sukul Akut 1, H400
Cymoxanil	5	261-043-0	57966-95-7	Akut Tok. 4 *, H302 Cilt Hassas. 1, H317 Sukul Akut 1, H400 Sukul Kronik 1, H410
Dolgu maddeleri	50	-	-	-

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse doktora başvurunuz.

Cilt: Temas halinde bulaşık elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş ve hassasiyet durumunda doktora başvurunuz.

Yutma: Yutulması durumunda bilinci açıksa hastayı kusturunuz, bol miktarda süt veriniz. Derhal doktora başvurunuz. İlaç etiket veya ambalajı doktora götürülür. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum zorluğu var ise oksijen verin, solunum durmuşsa suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurunuz.

Zehirlenme belirtileri: Baş dönmesi ve baş ağrısı, halsizlik, terleme

NOT: Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 3 / 7

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma veya ısınma olduğunda aktif maddenin dekompozisyonu sonucunda hidrojen klorür, karbon, sülfür, azot oksitleri çıkmaktadır.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

Kapalı alanlarda kendinden hava sağlayan solunum aparatı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Rüzgârı arkanıza alın. Bulaşık alanı derhal dikkatlice süpürün. Temiz ve kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın.

Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

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

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 4 / 7

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak, iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde muhafaza ediniz. Açık alev bulunan ortam veya sıcak yüzeylerde depolamayın ve kullanmayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız. Tekrar kullanmadan önce kıyafetleri yıkayınız. İyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Uygun solunum gereçleri kullanın

Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.

Gözlerin Korunması: Kimyasal gözlük veya yüz koruyucu maske kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Kirli sarı renkli islanabilir toz
- ❖ Koku: Sülfür kokulu
- ❖ PH (%10) : 6–8
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Alevlenebilir. 137,8 °C(mancozeb-tag o.c)
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: 31 °C
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı: $<1,33 \cdot 10^{-2}$ mPa (20 °C) (mancozeb); 0.15 mPa (20 °C)(cymoxanil)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 400–500 g/L
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde dağılır
- ❖ Yağ İçinde: Çözünmez (spindle oil)
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): $\log P = 0,26$ (mancozeb); $\log P = 0,59$ (pH 5)(cymoxanil)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcı toz
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaşma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 5 / 7

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında kararlıdır.
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir. Isıtıldığında ve rutubette dekompoze olur.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Güçlü alkali ve asidik materyaller
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: hidrojen klorür, karbon, çinko, sülfür, azot oksitleri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Mancozeb

- LD₅₀ oral sıçan: > 5000 mg/kg
- LD₅₀ deri tavşan : > 5000 mg/kg
- LC₅₀ solunum sıçan: >5,14 mg/l /4 saat
- Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)
- Göz teması: Orta tahriş edicidir. (tavşan)
- Hassasiyet: Hassaslaştırıcı olabilir. (guinea pig)

Cymoxanil

- LD₅₀ oral sıçan: 760 mg/kg
- LD₅₀ deri tavşan : > 2000 mg/kg
- LC₅₀ solunum sıçan: >5,06 mg/l /4 saat

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Mancozeb

- Mallard Duck oral LD50: >5500 mg/kg/10 gün
- Bluegill sunfish LC50 (96 saat): > 3,6 mg/l
- Daphnia LC50 (48 saat): 3,8 mg/l
- Arı LD50 (oral) : > 209 µg/arı

Cymoxanil

- Mallard Duck oral LD50: >2250mg/kg/10 gün
- Bluegill sunfish LC50 (96 saat): 29 mg/l
- Daphnia LC50 (48 saat): 27 mg/l
- Alg Anabaena flos-aquae EC50: 231 ppb
- Arı LC50 (oral) : > 1000ppm /arı/48 saat

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Toprakta DT50: < 1 gün (mancozeb); 0,9–9 gün (cymoxanil)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 6 / 7

- 12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP = 0,26 (mancozeb); 0,59 (pH 5)(cymoxanil)
- 12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler: -

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- 14.1. BM Numarası: 3077
- 14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (mancozeb, simoksanil)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb,cymoxanil)
- 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9
- 14.4. Ambalaj Grubu: III
- 14.5. Çevresel Zararlar: mancozeb,cymoxanil
- 14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
- 14.8. Tünel Kodu: (E)
- 14.9. IMDG-EmS: F-A, S-A

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

GBF Hazırlayıcısı;

Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2021 / GBF-A-0-2862

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204)
uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: TYCOON 50 WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 05.01.2018

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : -

REVİZYON NO : 00

FORM NO : FUNG. 002

Sayfa 7 / 7

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.