

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışım adı: ENTERUPT MD CMDA COMBO MESO-A

Hazırlama Tarihi: 01.11.2023  
Düzenleme tarihi: 15.03.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.0

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMA/İŞLETMENİN TANIMI

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi: ENTERUPT MD CMDA COMBO MESO-A

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Belirlenmiş kullanımları:** Elma içkurduna (*Cydia pomonella*) karşı şaşırtma yöntemiyle kontrol etme amaçlı feromon

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### **Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma**

Glyron Kimyevi Maddeler San. Tic. Ltd. Şti.  
Ataşehir Mah. 8261 Sk. Bertur Konut Yapı, C Blok 14/2 Çiğli  
– İzmir Türkiye  
Tel: +90 232 285 80 43

#### **Üretici Firma**

Trece Incorporated  
7569 Hwy 28 W, P.O. Box 129  
Adair, OK 74330, Amerika Birleşik Devletleri  
E-posta: custserv@trece.com / www.trece.com

### 1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

Firma İrtibatı: 0232 285 80 43  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri: 112  
Üretici Firma İrtibatı / CHEMTREC: 1-(918) 785-3061 / 800-424-9300

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

## 2.2 Etiket unsurları

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

**Zararlılık İşaretleri: -**

**Uyarı Kelimesi: -**

**Zararlılık ifadeleri: -**

**Önlem ifadeleri**

P280

P501

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
İçeriği/kabı yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

**Ek Bilgiler**

EUH401

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

## 2.3 Diğer zararlar

Uygun veri yoktur

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

İlgili değil.

### 3.2 Karışımlar

Bu madde, normal veya makul ölçüde öngörülebilir kullanım koşulları altında açığa çıkması amaçlanan tehlikeli maddeler veya karışımlar içermez.

CAS / EC / İndeks / REACH No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma**: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR 3956-49-9 EC NR -	% 1.70	(E8,E10)-8,10-Dodecadienol	Cilt Tah. 2 – H315
CAS NR 3025-30-7 EC NR -	% 1.00	Ethyl (2E,4Z)-2,4- decadienoate	Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 3 – H412

\*\* Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel öneri:** Acil tıbbi müdahale gerekmez. Eğer belirtiler devam ederse, ürün etiketiyle birlikte doktora başvurun.

**Solunduğunda:** Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR MERKEZİNİ arayın veya doktor çağırın.

**Cilt ile temas:** Kirlenmiş tüm kıyafetlerinizi çıkarın. Cildi derhal bol su ve sabunla yıkayarak 15-20 dakika boyunca durulayınız. Belirtiler devam ederse, hemen tıbbi yardım alın.

**Göz ile temas:** Göz kapaklarını açık tutarak gözleri yavaşça 15-20 dakika boyunca temiz su ile yıkayın. Kontakt lens varsa ilk 5 dakikadan sonra çıkarın ve gözleri yıkamaya devam edin. Tahriş oluşur veya devam ederse, ULUSAL ZEHİR MERKEZİNE veya doktora başvurun.

**Yutulması halinde:** Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR MERKEZİNİ arayın veya doktor çağırın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Genel zehirlenme belirtileri görülür.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilinen bir antidotu yoktur . Belirtilere göre tedavi uygulanır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun yangın söndürücüler:** Su spreyi, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), köpük, kuru kimyasal toz.

**Uygun olmayan söndürme aracı:** Yüksek hacimli su jeti (su kontaminasyon riski)

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın veya yüksek sıcaklık esnasında zararlı bozunma ürünleri salınabilir.

**Zararlı yanma ürünleri:** Karbonoksitler, hidrojen klorür ve aromatik/alifatik hidrokarbonlar.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme suyunun drenaj, kanal veya su yollarına sızmasından kaçının. Büyük yangınlarda tam koruyucu kıyafet ve tam yüz maskeli, NIOSH onaylı pozitif basınç modlu kendi kendine yetebilen solunum cihazı giyilmelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:** Uygun kişisel koruyucu donanım kullanın: Göz koruyucu ve eldivenler. Döküntüleri süpürün veya kürekle kaldırın ve yerel regülasyonlara uygun konteynerler içinde bertaraf edin. Döküntülerin su sistemlerine verilmesinden

kaçının. Döküntüyü temizledikten sonra, alanı su ile durulayın. Etiketeki uyarıları dikkate alın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

**6.2 Çevresel önlemler:** Materyalin kanalizasyona, su kanallarına veya alçak alanlara verilmesinden kaçının. Materyalin su sistemlerini kirletmesine izin vermeyin.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:** Bertaraf için uygun konteynera koyun. Yerel yönetmelikler uyarınca yakma veya sıhhi atık alanlarında bertaraf edin. Temizlik personeli göz koruyucu ve eldiven takmalıdır.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar:** Daha fazla bilgi için Bölüm 13, Bertaraf Etme Bilgileri kısmına bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:** Kullanımdan sonra ve yeme-içme gibi aktivitelerden önce elleri su ve sabunla iyice yıkayın. Ürünü elleçledikten sonra kişisel koruyucu ekipmanı derhal çıkarın. Eldivenleri çıkarmadan önce dış yüzeyini yıkayın. İş kıyafetlerini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Boş konteynerleri tekrar kullanmayın.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:** Serin, karanlık ve iyi havalandırılmış bir alanda, orijinal ambalajı içinde 40°C altındaki sıcaklıklarda depolayın. Çocuklardan uzak tutun.

**7.3 Belirli son kullanımlar:** Bitki koruma ürünü.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bu ürün için maruziyet limitleri belirlenmemiştir.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri:** Genel havalandırma sağlayın. Çalışma alanının yakınında güvenlik duşu ve göz yıkama istasyonu sağlayın.

### Bireysel koruyucu önlemler

**Göz/yüz koruması:** yan korumaları olan koruyucu gözlük

**Cildin korunması**

**Ellerin korunması:** koruyucu eldiven

**Koruyucu kıyafet:** Koruyucu kıyafet.

**Solunum sisteminin korunması:** Yeterli havalandırma sağlayın

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

<b>Fiziksel hali</b>	Katı
<b>Renk</b>	Koyu griden siyaha
<b>Koku:</b>	Balmumsu, yağsı koku
<b>pH</b>	Mevcut değil
<b>Erime noktası/erime aralığı</b>	Mevcut değil
<b>Donma noktası</b>	Mevcut değil
<b>Kaynama noktası</b>	Mevcut değil
<b>Parlama noktası</b>	Mevcut değil
<b>Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)</b>	Mevcut değil.
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	Alevlenebilir değildir.
<b>Alt patlama limiti</b>	Mevcut değil.
<b>Üst patlama limiti</b>	Mevcut değil.
<b>Buhar Basıncı</b>	Mevcut değil.
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)</b>	Mevcut değil.
<b>Bağıl Yoğunluk</b>	Mevcut değil
<b>Solvent içinde çözünürlüğü</b>	Mevcut değil
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Mevcut değil.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Mevcut değil.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut değil.
<b>Viskozite</b>	Mevcut değil.
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	Patlayıcı değildir
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleyici değildir

#### 9.2 Diğer bilgiler

<b>Sıvı Yoğunluğu</b>	Mevcut değil.
<b>Molekül ağırlığı</b>	Mevcut değil

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

**10.1 Tepkime:** Normal elleçleme ve depolama şartlarında ürün kararlıdır.

**10.2 Kimyasal kararlılık:** Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı:** Ek bilgi mevcut değildir.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Aşırı yüksek sıcaklıklardan, kıvılcım ve açık alevden kaçının.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Asitler, kuvvetli oksitleyiciler.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri:** Yangın veya aşırı sıcaklıklara maruziyette karbonoksitler ve aromatik/alifatik hidrokarbonlar dahil olmak üzere zararlı bozunma ürünleri salınabilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

*Toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.*

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite:

<b>(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol</b>	
LD50 dermal tavşan	>2020 mg/kg
LD50 solunum	2.5 ml/hayvan
LD50 oral sıçan dişi	>3200 mg/kg
LD50 oral sıçan erkek	>5050 mg/kg

<b>Ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate</b>	
LD50 dermal tavşan	>5 mg/kg
LD50 oral sıçan	>5 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi:** Veri yoktur.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:** Veri yoktur.

**Solunum veya Cilt Hassaslaştırma:** Veri yoktur.

**Mutajenlik:** Mutajen olarak değerlendirilmemiştir.

**Kanserojenite:** IARC, NTP, OSHA ve ACGIH tarafından kanserojen olarak listelenmemiştir.

**Üreme sistemi toksisitesi:** Üreme sistemi toksini olduğu düşünülmemektedir.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tek maruz kalma):** Veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma):** Veri yoktur.

**Aspirasyon Tehlikesi:** Veri yoktur.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

*Eko-toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.*

### 12.1 Toksikite

(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol	
LC50 (balık)	>120 mg/l
EC50 (Daphnia magna)	>1.3 mg/l
LD50 (kuşlar)	>2150 mg/gün

Ethyl (2E,4Z)-2,4-decadienoate	
Veri yoktur	

Toprak, yeraltı ve yerüstü sularının kirlenmesinden kaçınınız.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Aktif maddeler halihazırda karbondioksit ve su olarak bozunur.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim beklenmemektedir.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Veri yoktur.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri yoktur.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi mevcut değildir

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürünün kullanımından oluşan atıklar yerel, ulusal, uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Bertaraf etmeden önce konteyneri tamamen boşaltın ve ürün atığıyla aynı şekilde bertaraf edin. Boş konteynerleri tekrar kullanmayın.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1 UN Numarası	Sınıflandırılmamıştır.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	-
14.4 Ambalajlama grubu	-
14.5 Çevresel zararlar	-
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	-

#### **DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması**

<b>14.1 UN Numarası</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	-
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	-
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	-
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	-
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	-
<b>14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Geçersiz

#### **HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması**

<b>14.1 UN Numarası</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	-
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	-
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	-
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	-
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Geçersiz

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

## **15. MEVZUAT BİLGİSİ**

### **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.), Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (R.G. 28.10.2016, 29871) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

## **16. DİĞER BİLGİLER**

### **2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni**

H315	Cilt tahrişine yol açar
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

### **Bilgi Kaynağı ve Referansları**

İşbu GBF, ürün sahibi üretici firmadan alınan bilgi ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahini firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

### **Formatı, yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir**

İletişim e-posta: aycaosaygin@gmail.com, Sertifika Numarası: TÜV/11.85.01, Belge  
Tarihi: 11.03.2021, Geçerlilik Tarihi: 11.03.2026

### **ÇEKİNCE**

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınlandığı tarihteki bilgi, enformasyon ve inancımıza göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve serbest bırakma için bir rehber olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak kabul edilmemelidir. Bilgiler sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir.