



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	TAZZ
Ürün Kodu	ITH-087
Aktif Madde Adı ve Miktarı	115 g/l Ethofumesate + 75 g/l Phenmedipham + 15 g/l Desmedipham
Formülasyon şekli	Süspansiyon Konsantre (SC)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Tarımsal kullanım. Herbisit
----------	-----------------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Folkart Towers, Adalet Mahallesi Manas Bulvarı No: 47 A Kule Kat: 31 D: 3107-3110 35530 Bayraklı/İZMİR Tel : +90 232 446 5790
-----------	---

1.4. Acil durum telefon numarası

UPL Ziraat ve Kimya: +90 232 446 5790
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Cilt Hassas. 1- H317; Göz Hsr. 1- H318
Çevre	Sucul Kronik 2- H411
Sınıflandırma (28848 T.C.)	

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi Tehlike

İçindekiler Ethofumesate (ISO)
Phenmedipham (ISO)
Desmedipham (ISO)
Alkol, C12-15 etoksilatlı
Benzensülfonik asit,
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on

Zararlılık İfadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun

HAYVA BİL GÜV
Sertifikli Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
www.faraj.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin

2.3 Diğer zararlar

Başka beklenen bir zararlılık yoktur.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Ethofumesate (ISO)	247-525-3	26225-79-6	10-20%	Sucul Kronik 2- H411
Phenmedipham (ISO)	237-199-0	13684-63-4	5-10%	Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
Desmedipham (ISO)	237-198-5	13684-56-5	1-5%	Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410 M=10
Alkol, C12-15 etoksilatlı	---	68131-39-5	1-5%	Akut Tok 4 – H302 Göz Hsr. 1- H318
Benzensülfonik asit	271-531-5	68584-24-7	1-5%	Akut Tok 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hsr. 1- H318
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on	220-120-9	2634-33-5	0,1-1%	Akut Tok 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1- H317 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400

Tüm Zararlılık ifadeleri (H) için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Özel konsantrasyon sınırı

İsim	EC No.	Özel konsantrasyon sınırı
1,2-benzisotiyazol-3 (2H) -on	220-120-9	Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin)

Solunum

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Kazazede bayılmış ise eğitilmiş kişi tarafından suni solunum yapılabilir. Mümkünse oksijen verin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yutma

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciltle temas : Tahriş, kızarıklık, alerjik reaksiyon

Gözle temas : Ciddi göz hasarı.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi, CO2, köpük, kuru kimyasal toz

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına yol açabilir. Karbon oksitler. Azot oksitler, Kalsiyum oksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Personeli güvenli bir alana nakledin. Dökülme alanında tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona gitmesini önleyin. Malzemenin yeraltı sularını kirlenmesine izin vermeyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde, ilgili resmi mercilere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Emici bir malzeme ile emdirin ve bertaraf edilmek üzere uygun kaplara doldurun. Ambalajları, tehlikesine uygun olarak etiketleyin. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. 8. Bölümde belirtildiği şekilde kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun
Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Uygun bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın

Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.

Çalışma ortamındaki havada bulunan toz çalışabilir sınırların üstüne çıktığında, koruyucu önlem almak gereklidir

Solunum koruyucu önlemler:

Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

Elleri koruma:

Koruyucu eldivenler kullanın.

Gözlere Koruma:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma:

Uzun kollu giysiler giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Viskos sıvı.
Renk	Krem
Koku	Bilgi yok.
Çözünürlük (suda)	Bilgi yok.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.

2015 BİLGİ
Güvenlik Bilgi
Düzenleme
4.00



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun dzenlenmiştir.

pH Değeri	5.0 ± 1.0 (%1 çöz.)
Parlama noktası	Bilgi yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok.
Yoğunluk	1,02 g/cm ³ ± 0,05
Viskozite	Bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler
Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. On görülen depolama şartları altında kararlıdır

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısı ve tutuşturma kaynaklarından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddelerden kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler, Azot oksitler

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Ürün

LD50, oral, sıçan >2000 mg/kg

LD50, dermal, sıçan >2000 mg/kg

Cilt aşınma/tahriş

Cilt tahrişine neden olur.

Gözlerle hasarı/tahriş

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Bilgi mevcut değil.

Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BHOT - tek maruz kalma
Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma
Bilgi mevcut değil.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. Toksikite**
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Uygun bilgi yok.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli**
Uygun bilgi yok.
- 12.4. Toprakta hareketlilik**
Uygun bilgi yok.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
Bilgi mevcut değil.
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler**
Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. Atık işleme yöntemleri**
Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.
Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.
Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.
- Atık kodu**
02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B
(Ethofumesate, Phenmedipham, Desmedipham)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere
ADR Etiket No.su.	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9

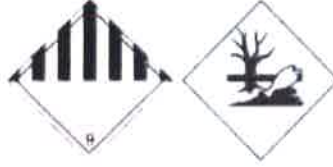


GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III
IMDG Ambalajlama grubu III
ICAO Ambalajlama grubu III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar 5L
EMS F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu *3Z
Hazard No. (ADR) 90
Tünel Kısıtlama Kodu (E)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

HAYVA BİLGİLİ
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyici
0331.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TAZZ

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Düzenleyen

Havva Bilgili/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.13/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

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

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Havva Bilgili
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu Hazırlayıcısı