

**1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI****1.1 Ürünün Tanımı**

Ürün İsmi	SANCTUM
Aktif Madde	Malathion: Diethyl (dimethoxythiophosphorylthio) succinateS-[1,2 bis(Ethoxycarbonyl)ethyl] O,O-dimethylphosphorodithioate  Gamma-cyhalothrin: Cyclopropanecarboxylicacid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethyl, cyano(3-phenoxyphenyl) methyl ester
Formülasyon Şekli	Emülsiyon konsantre (EC)

## Aktif Madde IRAC Sınıflandırması

IRAC Grubu	Kimyasal Ailesi	Aktif Madde
1B;3A	Organofosfatlar;Pyrethroids	Malathion+Gammacyhalothrin

**1.2 Ürünün Kullanımı**

İnsektisit-Akarisit

**1.3 Şirket Tanımı**

Şirket Adı	AGRINOVA TARIM VE KİMYEVİ MADDE SAN. TİC. A.Ş
Adres	Limanreis Mah. Güneş Sok. No:16 Narlıdere-İzmir-Türkiye
Telefon	+90 232 421 60 61
Fax	+90 232 421 03 04

**Acil Durum Telefonu****Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Telefonu: 114****2.ZARARLILIK TANIMLANMASI**

Akut oral toksisite: Kat. 3  
Göz zararı Kat. 1  
Hassaslık respiratory Kat 1  
Hassaslık – deri: Kat 1A  
Hedef özel organ zararitekrarlayan mrz. Kat.2  
Aspirasyontoksitesisi Kat.1  
Sucul çevre zararı akut: Kat 1  
kronik: Kat 1

**ZARARLILIK İŞARETİ****TEHLİKE****ZARARLILIK İFADESİ**

H301 Yutulması hâlinde toksiktir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması hâlinde öldürücüdür.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H334 Solunması hâlinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



**Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**SANCTUM**

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

**ÖNLEM İFADESİ**

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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

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

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HÂLİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P501İçeriği/kabı bertaraf edin.

**3.BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

Madde	Annex I Index No	Cas No	EC No.	Konsant.	Tehlike Sınıfı
Malathion (Diethyldimethoxythiophosphoryl thio) succinate S-[1,2-bis(Ethoxycarbonyl)ethyl] O,O-dimethylphosphorodithioate	--	121-75-5	204-497-7	%68	Akut oral toksisite Kat. 4 (H302) Hassaslık – deri:Kat. 1B (H317) Sucul çevre zararı akut Kat. 1 (H400) kronik: Kat. 1 (H410)
Gamma cyhalothrin (Cyclopropanecarboxylicacid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethyl, cyano(3-phenoxyphenyl) methyl ester)	--	76703-62-3	616-373-3	%1	Akut oral toksisite Kat. 3 (H301) Akut dermaltoksitesite Kat. 4 (H312) Akut soluma toksisitesi: Kat. 1 (H330) Hassaslık deri: Kat. 1A (H317) Özel hedef organ toksisitesi– tekrarlayan mrz.: Kat.1 (H372) Sucul çevre zararı akut Kat. 1 (H400) Kronik Kat. 1 (H410)
Maleicanhydride	--	108-31-6	203-571-6	%3	Akut toksisite Kat.4 (H302) Deri tahrişi kat.. 1B (H314) Hassaslık Kat.(H334) Deri hassasiyeti Kat. 1 (H317)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro- ω-hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, phosphates	--	68130-47-2	--	%6	Deri tahrişi Kat. 1B (H314)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene	--	--	922-153-0	%19	Aspirasyontoksitesitesi Kat. 1 (H304) Sucul kronik kat. 2 (H411)

**4.İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

**Acil durum telefonunu ya da bir Ulusal Zehir Danışma Merkezini Aramadan önce veya müdahale etmeden önce ürün ambalajını, etiketini ya da malzeme güvenlik bilgi formunu mutlaka yanınızda bulundurun.**



**4.1 Soluma**

Hastayı açık havaya çıkarın.

Kişiyi gözetim altında tutun. Belirtiler görülür ise tıbbi yardım alın.

Ciddi vakalar: Hemen tıbbi yardım alın veya bir ambulans çağırın.

**4.2 Deri ile temas**

Derhal ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Temas eden yeri 15 dakika boyunca akan su ve sabun ile yıkayın

İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Tüm vücut teması varsa duş alın.

Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

**4.3 Göz ile temas**

Derhal gözü ve göz kapaklarının altını akan bol su ile 15 dakika boyunca

**23.12.2016**

**REV.000**

**Sayfa : 3/8**



**Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**SANCTUM**

yıkayın.  
Varsa kontakt lensleri çıkarın.  
Derhal tıbbi yardım alın.

**4.4 Yutulma**

Ağız iyice yıkayın  
Bol su içirin  
Hastayı kusturmaya zorlamayın  
Bilinç yerinde değil ise ağızdan bir şey vermeyiniz  
Ürün etiketi veya bu bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın.

**4.5 Tıbbi tavsiye**

Tedavi için derhal bu dökümanda bulunan **Acil durum telefonu, Ulusal Zehir Danışma Merkezini** arayınız ya da en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.  
Spesifik bir tedavi şekli yoktur. Semptomatik tedavi uygulayınız.

**5.YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

**5.1 Müdahalede gereken kişisel koruyucu donanımlar**

Tam koruyucu giysi ve temiz hava tüplü solunum cihazı kullanın. Koruyucu ekipman kullanılmaz veya kullanılmaz ise, güvenli bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin.

**5.2 Yangın esnasında açığa çıkabilecek spesifik tehlikeler**

- Yanma esnasında tehlikeli bozunma ürünü olan gazlar ve buharlar ortaya çıkabilir ve bu gazlar sınırlı alanlarda toksik ve tahriş edici karışımlar meydana getirebilir. (Bkz. Bölüm 10)

- Bozunma ürünlerine mağruz kalmak sağlığa zarar verebilir. Bu yüzden bozunma ürünlerini solumayınız.

**5.3 Uygun yangın söndürücüler**

Küçük yangınlar için karbondioksit ve kuru kimyasal, büyük yangınlar için su spreyi ve köpük kullanınız.

**5.4 Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürücüler**

Yangını ve yangın sonrası kalan materyali yayıp dağıtabileceğinden su jeti kullanılmamalıdır.

**5.5 Yangın sonucu oluşan tehlikeli maddeler**

Zehirli ve tahriş edici gazlar (Bkz. Bölüm 10)

**5.6 Diğer bilgiler**

- Yangın veya patlamayı önlemek için döküntü çevresinde ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.  
- Yangın sahasında yangın müdahalesinde bulunan kişiler dışında kişi kalmamasına dikkat edin  
- Rüzgarı arkanıza alın gazın birikebileceği çukur sahalardan uzak durun  
- Yanan sıvı personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek istenmesi gibi durumlarda su püskürtülerek de hareket ettirilebilir. Yanan sıvı su ile seyreltilerek söndürülebilir. Tercih edilmemesine rağmen eğer su kullanılacak ise çevreye zarar vermemek için yanan alan etrafına uygun malzemeyle set çekilerek yangın suyunun göllenmesi sağlanmalı ve dağılmasına engel olunmalıdır.

**6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER**

**6.1 Kişisel önlemler**

Bölüm 7 ve 8'deki koruyucu önlemlere başvurun

İlgisi olmayan ve korunmasız personelin yayılma alanına girişini engelleyin.

**6.2 Çevresel önlemler**

- Kaçağı kaynağından kontrol altına alın  
- Kaçağı çevreleyerek dağılmasına, toprağı kirletmesine kanalizasyon/drenaj sistemlerine girmesine ya da herhangi bir su kitlesine karışmasını önleyin.

**6.3 Temizleme metodu**

Bölüm 8'deki uyarıları dikkate alarak döküntüyü hemen temizleyin. Döküntüyü uygun olan bir emici malzemeye (kum, talaş, diatome toprak v.b) emdirin. Emdirdiğiniz malzemeyi süpürerek bertarafa uygun bir kap içerisine toplayın. Kabı uygun etiketleyerek bertarafa gönderin. Dökülen yeri su ve sabunla yıkayın. Yıkama suyunu setleyin ve uygun absorbanı (kum ve talaş gibi) emdirerek bertarafa uygun kaba alın ve kabın ağzını sıkıca kapatarak bertarafa gönderin. Daha büyük kaza sonucu yayılmalar için toprağın ıslanan kısmı da kazılarak metal varillere alınarak yasal bertaraf yöntemine göre bertaraf edilmelidir.

**6.4 Ek Tavsiyeler**

23.12.2016

REV.000

Sayfa : 4/8



**Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik**  
**(13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SANCTUM**

Sucul ortamda yaşayan canlılar için çok zehirli olduğundan ürünün nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışması durumunda yerel yetkililere haber veriniz.

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Elleçleme

Spreyi hazırlarken Bölüm 8.4'de belirtilen Kişisel Koruyucu Donanımları kullanınız.

Göz, solunum yolları, deri ve kıyafetleriniz ile temasından sakının. Elleçleme esnasında birşeyler yiyip içmeyin ve sigara içmeyin. Her kullanımdan sonra ellerinizi sabun ve bol suyla yıkayın. Kişisel Korunma için Bölüm 8'e bakın.

### 7.2 Depolama

Kapları ağız sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde depolayın. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Her türlü yiyecek, içecek, hayvan yemleri, tohumlar, yemler ve tütün mamullerinden uzak tutun. Direk Güneşiği, Açık alev ve tutuşturma kaynaklarından uzak yerlerde depolayın ve sigara içmeyin. Ürünü ya da sprey halindeki solüsyonunu zehirli gaz oluşturabileceğinden astarsız çelik ya da galvanize kaplarda depolamayın. Asitler, Nem ve Oksitleyici maddelerden uzakta depolayın.

Ortam sıcaklığında orijinal ambalajında fiziksel, kimyasal ve biyolojik olarak bozunmadan 2 YIL depolanabilir

### 7.3 Ticari takdim şekli ve ambalaj içeriği

- 200 lt Plastik Varil
- 20 lt Varil
- 5lt şişe
  - 1 lt şişe
  - 500 cc şişe
  - 250 cc şişe
  - 100 cc şişe

### 7.4 Diğer Özel Kullanımlar

Daha fazla bilgi için tedarikçi ile irtibata geçin.

## 8.MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

Aşağıda önerilen maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma önlemleri ürünün üretimi, oluşturulması, ambalajlanması ve kullanılması aşamalarında geçerlidir. Ticari uygulamalar ve/veya zirai uygulamalar için etikete bakınız.

### 8.1 Mühendislik Kontrolleri

Maruziyetin önlenemediği durumlarda en güvenilir korunma yöntemi Tecrit etmektir. Bu önlem tedbirinin boyutları karşı karşıya olunan riske göre belirlenir. Uygulama alanına sprey kurumadan kimsenin girişine izin vermeyin. Endüstriyel kullanımlarda TWA değerinin altındaki konsantrasyon değerleri korunmalıdır. Tehlikeyi kaynağında kontrol altına alma , lokal egzoz havalandırması, proses modifikasyonu ve diğer yöntemlerle sağlanabilir. Hava kaynaklı buhar, gaz konsantrasyonlarının yüksek olduğuna inanıyorsanız sorunu en aza indirmek için prosesi yada ortamı aynı işin görülebileceği daha az tehlikeli olan bir proses ya da ortamları değiştirebilirsiniz.

### 8.2 Maruziyet kontrol limitleri

Yerel yönetmelikler ile belirlenen diğer kişisel maruziyet sınırları mevcut olabilir ve dikkate alınmalıdır.

### 8.3 Maruziyet kontrolleri

Havadaki ürün konsantrasyonlarını maruziyet limitlerinin altında tutmak için lokal ve genel havalandırma uygulayınız. Endüstriyel uygulamalar için kapalı ortamda toz ölçümleri yapın ve değerlendirin. Ürüne maruz kalmayı önleyecek önlemleri alın. Ürünün normal elleçleme esnasında seyreltilmemiş formunu solunum bölgesinde bulunması beklenmez. Ancak büyük döküntü ve kaçaklar gibi acil durum hallerinde maruz kalanlar 8.4'te belirtilen KKD ları kullanmalıdırlar. Mümkünse İş Hijyenistlerinden veya uzmanlardan ek tavsiyeler alın.

### 8.4 Kişisel koruyucu donanımlar

Teknik koruma önlemleri her zaman kişisel koruyucu donanım kullanımından önce gelmelidir. Kişisel koruyucu donanım seçerken profesyonel tavsiyeleri almaya özen gösterin. Kişisel koruyucu donanımların Uluslararası standartlara uygun olduğunu kontrol edin.

**Solunum Koruması :** Bu maddenin kullanımı sırasında solunum cihazlarının gerekli olduğu hallerde, acil durum hallerinde ve büyük döküntü ve kaçaklarda CE belgeli uygun kartuşlu hava temizlemeli tam yüz maskesi kullanın.

23.12.2016  
REV.000  
Sayfa : 5/8

**El Koruması :** Sık tekrarlanan maruziyetlerde kimyasallara karşı geçirimsiz PVC, kauçuk eldivenler kullanılmalıdır.

**Göz Koruması :** Göz ile temas ihtimalinde göze tam oturan ve kimyasal sıçramalarına ve tozlarına karşı dayanıklı olan emniyet gözlükleri kullanılmalıdır. Göz ve yüzü beraber korumak için Tam yüz siperi kullanmak daha güvenlidir.

**Deri ve Vücut Koruması :** Kimyasal dayanımı olan geçirimsiz tam koruyucu giysi, başlık ve ayakkabı giyin.



## 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Genel Bilgi

**Görünüş :**Sarı sıvı

**Koku :**Kokusuz

### 9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH	: Mevcut değil
Parlama Noktası	: 260 <sup>0</sup> F
Erime Noktası	: 32 <sup>0</sup> F (0 <sup>0</sup> C)
Özgül ağırlık	: 1.22 g/ml
Buhar Basıncı	: Malathion: 3.4 x 10-6mm Hg 77 <sup>0</sup> F (25 <sup>0</sup> C) Gamma cyhalothrin:1.4 x 10-4 mm Hg 68 <sup>0</sup> F (20 <sup>0</sup> C)
Vizkozite	: Mevcut değil
Suda çözünme	: Malathion 148.2 mg/l 77 <sup>0</sup> F (25 <sup>0</sup> C) Gamma cyhalothrin0.0021 mg/l 68 <sup>0</sup> F (20 <sup>0</sup> C)
Kaynama noktası	: Malathion 313-315 <sup>0</sup> F (156-157 <sup>0</sup> C) Gamma cyhalothrin 293 <sup>0</sup> C 1mm Hg 'de bozunmaya uğrar
Alevlenirlik Limitleri	: Mevcut değil
Bölünme katsayısı n-octanol/su	: MalathionlogKow=2.75 Gamma cyhalothrinlogKow=5.65
Buharlaşma	: Bilgi mevcut değil
Uçuculuk	: Bilgi mevcut değil

## 10.KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Kararlılık

Özelliklerine uygun kullanıldığında ve depolandığında stabilitesini korur.

### 10.2 Kaçınılması Gereken Durumlar

MalathionpH 7.0 nin ve 100<sup>0</sup>C'nin üzerinde hızla ayrışır. Sıcaktan ve alevden kaçınılmalıdır.

### 10.3 Uyumsuz Maddeler

Güçlü alkaliler, aminler ve güçlü oksitleyici bileşikler. Korozyona neden olan ürün metalleri (sınıflandırma kriterlerine uymayanlar)

### 10.4 Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Temel yıkım ürünleri, dimethyl sülfid, sülfür dioksit, karbon monoksit, karbon dioksit, fosfor pentaoksit, hidrojen klorid, hidrojen florid, nitrojen oksit, hidrojen siyanid ve çeşitliklorlanmış ve florlanmış organik bileşimler.

### 10.5 Polimerizasyon Tehlikesi

Yok

## 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Akut toksisite:

23.12.2016

REV.000

Sayfa : 6/8



Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
SANCTUM

- Yutma	LD50, oral, rat: 1750 mg/kg
- Deri	LD50, dermal, tavşan: > 5000 mg/kg
- Solunma	LC50, solunma, tavşan: >2.05mg/l/4 h

**11.2 Üremeye, teratojenik, mutajenik ve kanserojen etkileri :**

SANCTUMEC'nin normal şartlar altında insanlarda üremeye toksikliğe, mutajenliğe ya da kanserojenliğe sebep olması beklenmez.

**12.EKOLOJİK BİLGİ**

**12.1 Bozunabilirlik**

Işıkla bozunabilir değildir.

**12.2 Eko-Akut toksisite**

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir. Bu ürün balıklar, suda yaşayan omurgasızlar ve böcekler için son derece tehlikelidir. Kuşlar, toprak mikro ve makro organizmaları için zararlı olarak kabul edilmez. Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**Benzer ürünler için:**

**Malathion:**

Balık – 96 saat LC50, Rainbowtrout(*Oncorhynchusmykiss*) = 0.18 mg/l

Omurgasızlar– 48 saat EC50, Daphnids(*Daphniamagna*) = 0.72g/l

21 gün NOEC, Daphnids(*Daphniamagna*) = 60 ng/l

Kuşlar – LD50, Bobwhitequail (*Colinusvirginianus*) = 359 mg/kg

Arılar– 24 saat LD50, Bees (*Apis mellifera*), topical = 0.27g/arı  
24 saat LD50, arılar(*Apis mellifera*), oral = 0.38g/arı

**Gamma-cyhalothrin:**

Balık, 96 saat LC50, Rainbowtrout(*Oncorhynchusmykiss*) = 0.07 g/l

Omurgasızlar – 48 saat EC50, Daphnids(*Daphniamagna*) = 0.1g/l

21 gün NOEC, Daphnids(*Daphniamagna*) = 2.2 ng/l  
Kuşlar – LD50, Bobwhitequail (*Colinusvirginianus*) = > 2000 mg/kg

Arılar – LC50, Bees (*Apis mellifera*), topical = 0.005 g/arı

LC50, Arılar (*Apis mellifera*), oral = 4.2 g/arı

23.12.2016  
REV.000  
Sayfa : 7/8

**13.BERTARAF BİLGİLERİ**

**13.1 Ürünün bertarafı**

- Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.
- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.



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

· Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

**13.2 Bulaşmış ambalaj ve malzemelerin bertarafı**

Göletleri, su yollarını veya hendeklerin ürün ile kirlenmesini.

Boş kapları ve bulaşmış ambalajları yerel geri dönüşüm veya bertaraf tesislerine gönderin.

Boş kapları tekrar kullanmayın.

**14.TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**14.1 Kara taşımacılığı**

ADR/RID	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

**Sisteme uygun sevk ismi**

Environmentallyhazardoussubstance,liquid,n.o.s.(malathion),

**14.2Deniz taşımacılığı**

IMDG-CODE	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

**Sisteme uygun sevk ismi**

Environmentallyhazardoussubstance,liquid,n.o.s.(malathion),

**Deniz kirleticiliği**

Evet

**14.3 Hava taşımacılığı**

IATA/DGR	Sınıfı	UN Numarası	Ambalaj Grubu
	9	3082	III

**Sisteme uygun sevk ismi**

Environmentallyhazardoussubstance,liquid,n.o.s.(malathion),

**15.MEVZUAT BİLGİSİ**

**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

**23.12.2016**

**REV.000**

**Sayfa : 8/8**

**16.DİĞER BİLGİLER**

**H ibareleri**

H301 Yutulması hâlinde toksiktir.

H302 Yutulması hâlinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması hâlinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması hâlinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H330 Solunması hâlinde öldürücüdür.



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

**SANCTUM**

H334 Solunması hâlinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**16.2 Güvenlik bilgi formuna ilişkin bilgiler :**

**Hazırlanma Tarihi** : 23.12.2016  
**Revizyon Sayısı** : 000  
**Bir Önceki Revizyon Tarihi** : (-)  
**Revizyon Nedeni** : (-)  
**Hazırlayan**

**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.