

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : MUVETTOO 100 SC

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Maddenin/karışımın kullanımı : İnsektisit

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

SECTOR TARIM A.Ş.  
Büyükkayacık O.S.B. Mah. 103. Cad. No: 9/1  
42160 Selçuklu Konya / TÜRKİYE  
T + 90 444 1 283 - F + 90 332 345 00 93  
[info@sectortarim.com.tr](mailto:info@sectortarim.com.tr) - [www.sectortarim.com.tr](http://www.sectortarim.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2 H361  
Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket unsurları**

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

Zararlı bileşenler :

spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3- (2,5-dimetilfenil)-8-metoksi-2-okso-1-azaspiro[4,5]dek-3- en-4-il etil karbonat; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (SEA) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

EUH ifadeleri (SEA) :

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

**2.3. Diğer zararlar****Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

Uygulanmaz

**3.2. Karışımlar**

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3- (2,5-dimetilfenil)-8-metoksi-2-okso-1-azaspiro[4,5]dek-3- en-4-il etil karbonat	(CAS No) 203313-25-1 (EC Liste No) 607-711-00-0	9.8	Ürm. Sis. Tok. 2, H361fd BHOT Tek Mrz. 3, H335 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1A, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Etandiol; etilen glikol	(CAS No) 107-21-1 (EC No) 203-473-3 (EC Liste No) 603-027-00-1	< 10	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302
Poliarilfenil eter fosfat amin tuzu	(CAS No) - (EC No) -	< 10	Sucul Kronik 3, H412
Bütandioik asit, sülfö-, 1,4-bis (2-etilheksil) ester, sodyum tuzu	(CAS No) - (EC No) -	< 1	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on	(CAS No) 2634-33-5 (EC No) 220-120-9 (EC Liste No) 613-088-00-6	< 1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400

**Özel konsantrasyon limit değerleri:**

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on	(CAS No) 2634-33-5 (EC No) 220-120-9 (EC Liste No) 613-088-00-6	( 0.05 ≤C ≤ 100) Cilt Hassas. 1, H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

**KISIM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Solunum bulgularının görülmesi halinde: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağız bol su ile çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik olarak tedavi edin.

**KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

**KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için**

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

**6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için**

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

**KISIM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
Hijyen ölçütleri : Kirli kumaşları işyeri dışına çıkarmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Saklama koşulları : Kuru yerde depolayın. Güneş ışığından koruyun. Kilit altında saklayın. Çocuklardan uzak tutun.  
Maksimum raf ömrü : Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini en az iki yıl korur.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Tamamlayıcı bilgi yok

**KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Tamamlayıcı bilgi yok

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler  
Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin.  
Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

**KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali : Sıvı  
Görünüm : Süspansiyon  
Renk : Beyaz Bej  
Koku : Mevcut veri yok  
pH : 4 – 6  
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : Uygulanmaz

Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.05 g/cm <sup>3</sup> (20 C)
Çözünürlük	: Suda çözünür.

**9.2. Diğer bilgiler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**KISIM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

**KISIM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 4 – 6
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 4 – 6
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

**spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3- (2,5-dimetilfenil)-8-metoksi-2-okso-1-azaspiro[4,5]dek-3- en-4-il etil karbonat (203313-25-1)**

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

**KISIM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>MUVETTOO 100 SC</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>MUVETTOO 100 SC</b>	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok






## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III	UN 3082 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : M6  
Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5I  
İstisnai miktarlar (ADR) : E1  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP1  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T4

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel : TP1, TP29  
hükümler (ADR)

Tank kodu (ADR) : LGBV

Tanklı taşıma aracı : AT

Taşıma kategorisi (ADR) : 3

Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V12

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 90

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : -

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274, 335, 969

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L

İstisnai miktar (IMDG) : E1

Ambalaj talimatları (IMDG) : LP01, P001

Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP1

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T4

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP29

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-F

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 30kgG

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 964

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 450L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 964

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 450L

Özel hükümler (IATA) : A97, A158, A197

ERG kodu (IATA) : 9L

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M6

Özel hükümler (ADN) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

Ekipman gerekli (ADN) : PP

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

#### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : M6

Özel hükümler (RID) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktarlar (RID) : 5L

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001



# MUVETTOO 100 SC

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 02.08.2021

Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 90

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

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)	: 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
	1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
	2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
	9 Aralık 2003 tarihli ve 25311 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
	12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
	6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili derişim
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim



# MUVETTOO 100 SC

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 02.08.2021

OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

### H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1A
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	İrem BEKTAŞ KART
Sertifika numarası	KDU-A-0-0045
Sertifika geçerlilik tarihi	30/04/2024
İletişim bilgileri	irem@bekkdanismanlik.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.