

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

### 1 Ürün ve Firma Tanıtımı

#### · Ürün Hakkında Bilgiler

**Ticari Adı** AGITA 10 WG  
AGITAGARD 10 WG  
AGITA 100 PLUS

**Ürün Adı** CGA293343 WG (10)

**Ürün No** 000070000019

**NAH Ürün Kodu** A-11234 A

#### · Kullanımı/Uygulama Alanı

İnsektisit

#### · Üretici / İthalatçı/ Teslimatı yapan:

**Üretici Firma Adı** KWIZDA Gmbh

**Adresi** Laaer Strasse A-2100 Leobendorf - Avusturya

**Tel** + 43 (0)5 9977 4040

**İthal Edilen Firma Adı** Novartis Animal Health Inc.

**Adresi** Schwarzwaldallee 215 CH-4058  
Basel - İsviçre

**Tel** +41 61 697 11 11

**E-mail** [Msds.nah@novartis.com](mailto:Msds.nah@novartis.com)

**Yetkili Kişi** +41 61 697 30 65 (Ofis Saatlerinde)

**Dağıtıcı Firma Adı** Novartis Sağlık, Gıda ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**Adresi** Büyükdere Cad. No. 122  
Özsezen İş Merkezi  
A-Blok Kat. 10  
Esentepe TR-34394 İstanbul

**Tel** +90-212- 274 88 60

**Fax** +90-212- 272 88 39

**E-mail** [ayse.seti@novartis.com](mailto:ayse.seti@novartis.com)

#### · Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Ayşe Sezen Seti – Veteriner Hekim

#### · Acil Hallerde Danışma – Türkiye

**Firma Danışma** +90-212- 274 88 60 - 302

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

#### · Acil Hallerde Danışma - Uluslararası

**Firma Danışma** +41 61 696 33 33 (24 Saat)

**Acil Durum Bilgisi** Taşımacılıkla ilgili durumlarda yükleme ile ilgili dökümanlarda belirtilen acil durum telefonlarını arayınız.  
Depolama ilgili durumlarda yerel Novartis organizasyonunu arayınız.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001



### 2 Bileşimi/İçerik Hakkında Bilgi

#### Kimyevi tanımlama

**Tarifi:** Suda çözülebilir granüller.

**Aktif İçerik:** CGA 293343 Thiametoksam.

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

Madde veya Bileşik	EINECS No	Cas No.	İçerik	Sınıflandırma
Tiametoksam 3-(2-Chloro-5-thiazolylmethyl) tetrahydro-5-methyl-N-nitro-4H-1,3,5-oxadiazin-4-imine	-	153719-23-4	% 5-15	 Xn;R22  N;R50/53

**Ek uyarılar:** Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

### 3 Tehlikelerin Tanımları

#### Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Lokal yönetmelikler ve AB direktifleri 67/548/EEC ve 1999/45/EC çerçevesinde "N-Çevre için Tehlikeli" olarak sınıflandırılmıştır.

#### İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:



N-Çevre için Tehlikeli

#### Risk İbareleri

**R50/53** Suda yaşayan organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

**Gözde** Özellikle belirtilmiş bir tehlike mevcut değildir.

**Deride** Özellikle belirtilmiş bir tehlike mevcut değildir.

**Solunması Halinde** Özellikle belirtilmiş bir tehlike mevcut değildir.

**Yutulması Halinde** Özellikle belirtilmiş bir tehlike mevcut değildir.

#### Çevre Üzerindeki Etkileri

**Kaza durumunda (dökülme/sızıntı)** Suda yaşayan canlılar için çok tehlikelidir, aquatik yaşam için uzun süreli ters etkilere sebebiyet verebilir.

#### Sınıflandırma sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve yerel yönetmeliklerle uyumludur.

#### Ek bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

### 4 İlk Yardım Önlemleri

- **Genel uyarılar:**  
Hastayı maruz kaldığı kaynaktan (tehlikeli alandan) uzaklaştırıp iyi havalandırılmış bir alana veya temiz havaya çıkartın ve soğutma altında kalmasından kaçının.
- **Solunum:**  
Hemen temiz havaya çıkartın.
- **Deri ile temas:**  
Ürün ile kirlenen elbiseyi derhal çıkartın ve ürünün vücuda/deriye temas ettiği yerleri bol su ve sabun ile yıkayın.
- **Göz ile temas:**  
Gözleri birkaç dakika süreyle bol temiz su ile yıkayınız ve derhal doktor yardımı alın.
- **Yutma:**  
Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın ve bu ambalajı veya etiketi gösterin.
- **Doktor İçin Notlar:**  
**Zehirlenme Belirtileri** İnsan zehirlenmesi konusunda bilinen bir kayıt/vaka yoktur.  
**Antidot (panzehir)** Özellikle bilinen bir antidot mevcut değildir. Semptomatik tedavi uygulayın.

### 5 Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Yanabilirlik (tutuşma özelliği) :** Evet
- **Uygun söndürücü maddeler:**  
Kuru toz, köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) veya su spreyi.  
Söndürmek için basınçlı su, su jeti kullanmayınız.
- **Maddenin, yanarken oluşturduğu maddelerin ya da oluşan gazların yarattığı özel tehlikeler:**  
Yanma sonucu ayrışan ürünlere maruz kalmak sağlık için zararlı olabilir.
- **Özel koruyucu donanım:**  
Kişisel koruyucu ekipman giyiniz.  
Ateşe maruz kalınması halinde solunum cihazı ihtiva eden kıyafet kullanın.
- **Diğer bilgiler**  
Yangın söndürmede kullanılan söndürücü maddeleri ve suyu ayrı bir yerde toplayınız.  
Bu artıkların kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyiniz..
- **İsviçre Yangınla Mücadele Kodu**  
F4 S CO PNI.

### 6 Kaza Sonrası Yayılmaya Karşı Alınacak Önlemler

- **Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:**  
Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.  
Kıvılcım çıkarmayan ve güvenli ekipman kullanın.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

### Çevreyi koruyucu önlemler:

Suda yaşayan canlılar için çok tehlikelidir, aquatik yaşam için uzun süreli ters etkilere sebebiyet verebilir.

Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyiniz. Eğer ürün bir su kaynağına veya kanalizasyona girmişse sorumlu merciye haber verin. Yerel yönetmeliklere uygun şekilde önlemler alınız.

### Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri:

7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere bakınız.

Yüzey sularına veya sıhhi kanalizasyon sistemine boşaltmayınız.

Uygun şekilde etiketlenmiş konteynerlere toplayın ve bu konteynerler ile taşıyın.

Tozlarını basınçlı su spreyi jeti ile indirin.

Kimyasallar için uygun imha fırınlarında yakarak imha ediniz.

Kirlenmiş yüzeyi su ile temizleyin.

Su kaynaklarının, kanalizasyonun, yüzey ve yer altı sularının kirlenmesini önlemek için temizleme suyunu da konteynerlerde toplayın.

Kirlenmiş alanı uzun bir süre hortumla yıkayınız.

Yüzeyde ağır şekilde kirlenmiş bir kir tabakası mevcut ise tabakayı kazıyarak çıkartın.

Dökülen ürün tekrar kullanılmalıdır ve imha edilmelidir.

Eğer güvenli bertaraf mümkün değilse üretici, dağıtıcı veya satıcı ile iletişime geçiniz.

### Ek uyarılar:

Suda yaşayan canlılar için çok tehlikelidir, aquatik yaşam için uzun süreli ters etkilere sebebiyet verebilir.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7 Kullanım/Elleçleme ve Depolama

### Kullanım/Elleçleme:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işverenin, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

### Güvenli kullanım için uyarılar:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına ve yaygın ortak kurallara uyun.

Toz oluşumunu engelleyin.

El, yüz ve elbise ile temasından kaçının.

Tozlarını solumaktan kaçının.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Toz geçirmez dolun alanı ve toz sızıntısı ölçümü gibi ölçüm cihazlarının olduğu kimyasal ürünle çalışma alanlarında alınan önlemlere ek olarak ürünle muhtemel teması önlemek için ileri düzey kişisel koruma önlemlerinin de alınması gerekmektedir.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

### Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Ürünü kullanırken, elleçleme yapılırken veya depolarken etrafında sigara içilmesine izin vermeyin. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

### Depolama:

#### Ortak depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

#### Novartis Depolama Sınıfı:

9

#### Depolama Sıcaklığı:

Min. 2 °C - Max. 30 °C

#### Depolama şartları ile daha fazla bilgi:

Kapalı ambalajında depolayın.

Işık ve nemden koruyunuz.

Maddelerin bulunduğu depo düzenli olarak temizlenmeli ve iyi bir şekilde havalandırılmalıdır.

Orijinal ambalajında saklayın.

Ambalaj kapağının sıkı kapatıldığından emin olun.

#### Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Yerel yönetmeliklere uygun olarak depolanmalıdır.

## 8 Maruz Olma Kontrolleri / Kişisel Korunma

EINECS <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(2)</sup>	Maddenin Adı	Sınır Değer				Özel İşaret <sup>(3)</sup>
			TWA <sup>(4)</sup>		STEL <sup>(5)</sup>		
			(8 Saat)		(15 Dak.)		
			mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	
-	153719-23-4	Thiametoksam	3 mg/m <sup>3</sup> (Tedarikçi önerisi) (İsviçre)		Bilgi yok		

Mesleki maruziyet sınır değerleri halen uygulamada olan yönetmeliklerde belirtilen özgün kontrol parametreleridir. <sup>(1)</sup>EINECS : Kimyasal maddelerin Avrupa envanteri. <sup>(2)</sup>CAS : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası. <sup>(3)</sup>Özel işaret:"Deri" işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir. <sup>(4)</sup>TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama. <sup>(5)</sup>STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri. <sup>(6)</sup>mg/m<sup>3</sup> : 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm civa basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı. <sup>(7)</sup>ppm: 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>)."

### TEKNİK SİSTEM TASARIMI HAKKINDA BİLGİ

- Çalışma ortamını maruziyet limitlerinin altına çekecek şekilde tasarlanmış havalandırma sistemi gerektirebilir.
- Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.
- Bölüm 7' i inceleyiniz.

### Ek Bilgiler:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

### Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğine uygun olarak tanımlanmıştır. İstenmeyen bir etki görüldüğü zaman Sağlık Bakanlığı Türkiye Farmakovijilans Merkezi ( TÜFAM )' ne bildiriniz.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

- **Kişisel koruyucu ekipman/donanım:**
- **Genel korunma ve hijyen önlemleri:**  
Teknik ölçümlerin değerlendirmesi, kişisel koruyucu ekipmanın kullanımı üzerinde her zaman öncelikli öneme sahip olmalıdır.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, ürün bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.  
Tozları solumayın.
- **Solunum ile ilgili önlemler:**  
Etkili toz maskesi kullanın.
- **Ellerin Korunması:**  
Kimyasallara dirençli eldiven kullanınız.
- **Gözlerin korunması:**  
Güvenlik gözlükleri kullanın.
- **Vücutun korunması:**  
Pamuk veya sentetik kumaştan yapılmış ağır iş elbisesi kullanın.
- **İş Sonrası Önlemleri:**  
İş sonunda duş alınız.  
Elbiselerinizi değiştiriniz.  
Koruyucu giysileri iyice temizleyin.  
Kirlenmiş ekipmanı sabun veya soda ile iyice temizleyin.
- **Çevresel Maruziyet Kontrolleri:**  
Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



### 9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

• <b>Genel Bilgiler</b>	
Görünüm / Form	Katt, granuler
Renk	Beyaz - bej
Koku	Kokusuz
• <b>Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri</b>	
Yoğunluk (20 °C)	0,5 – 0,7 gr/cm <sup>3</sup>
pH – (%1-deiyonize su) (20°C)	6,8-8,8
Su içinde Çözülebilme Özelliği	Çözülür
Oksitlenme Özellikleri	Ürünün oksitlenme özelliği yoktur.
Alev Alma Özelliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çok yüksek oranda alev alma özelliği yoktur. Metot: Alev alma (katılar)</li> <li>• Gaz oluşturmaz. Metot: Alev alma (su ile temasta)</li> </ul>

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

Kendiliğinden Alevlenme Sıcaklığı (°C)	Dikkat: kendiliğinden ısınmaz/alev almaz.
Alevlenme Sıcaklığı (°C)	Katılar için ilgili alevlenme sıcaklığı : belirlenmemiştir. Metot: 92/69/EEC direktifine göre test edilmiştir.
Çarpma Duyarlılığı	Patlayıcı değildir Sürtünme hassasiyeti yoktur Şok duyarlılığı yoktur.

**Not:** Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

### 10 Stabilite ve Reaktivite

- Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler** (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.):  
Termal olarak duyarlı değildir.
- Kimyasal Stabilitesi :**  
Normal kullanım şartlarında stabildir.
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar** (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):  
Termal olarak duyarlı değildir.  
Patlayıcı değildir  
Sürtünme hassasiyeti yoktur  
Şok duyarlılığı yoktur.
- Tehlikeli ayrışım maddeleri:**

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı.	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti,	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışım ürünü,	Bilgi Yok
Tehlikeli Bozunma Ürünleri	Bilgi Yok

### 11 Toksikoloji ile İlgili Bilgiler

- Akut toksisite:** (Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Akut Oral Toksisite LD50 Oral	Akut Dermal Toksisite LD50 Dermal	Akut Inhalasyon Toksisitesi LC50 Inhalasyon
>5000 mg/kg Cins: sıçan Metot: OECD Test Prensipleri 401	>2000 mg/kg ; Cins : sıçan Metot: OECD Test Prensipleri 402	>20000 mg/m <sup>3</sup> ; Cins : sıçan Maruziyet Süresi : 4 Saat Aktif içeriklerden elde edilen

- Sağlık Üzerindeki etkileri:**

Ciltte	Tahriş edici değildir Cins: Tavşan Metot: OECD Test Prensipleri 404
--------	---

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

Gözde	Tahriş edici değildir Cins: Tavşan Metot: OECD Test Prensipleri 405
Duyarlılık Yaratma	Duyarlılık yaratmaz Cins: Hint Domuzu Metot: OECD Test Prensipleri 406
<p><b>Ek toksikolojik uyarılar:</b> EC ve yerel yönetmeliklere göre sınıflandırma: Toksikolojik olarak tehlikeli değildir. "N-Çevre İçin Tehlikeli" olarak sınıflandırılmıştır.</p>	

### 12 Ekoloji ile İlgili Bilgiler

#### Ekotoksisite : Çevre için

<b>İÇERİKLER İÇİN EKOTOKSİKOLOJİ VERİLERİ</b>	Balıklar için akut toksisite	LC50(96saat) ; Doz: >100 mg/l ; Cinsi: Salmo Trutta (alabalık); Maruziyet zamanı: 96 saat ; (Aktif içeriklerden elde edilen)
	Su omurgasızları için akut toksisite	EC50 ; Cinsi: Doz: >100 mg/l ; Dahnia Magna (su piresi); Maruziyet zamanı: 48 saat ; (Aktif içeriklerden elde edilen)
		LC50 ca ; Doz: 69 mg/l ; Cinsi: Mysidopsis bahia (defne karides); Maruziyet zamanı: 96 saat ; (Aktif içeriklerden elde edilen)
	Su içindeki yeşillikler için akut toksisite	EC50 ca ; Doz: 0,14 mg/l ; Cinsi: Cloeon sp.; Maruziyet zamanı: 48 saat ; (Aktif içeriklerden elde edilen)
	Biyodegredebilité	ERC50 ; Doz: >100 mg/l ; Cinsi: Selenastrum capricornutum (yeşil yosun) ; Maruziyet zamanı: 72 saat ; (Aktif içeriklerden elde edilen)
Biyookümülyasyon	Hali hazırda "biodegradable" değildir. Bilgi yok	

- Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi:**  
Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.
- Hareketlilik (Mobilite) :**  
Suda çözünüür. Suda yaşayan canlılar için çok tehlikelidir, aquatik yaşam için uzun süreli ters etkilere sebebiyet verebilir. Ürünün çevreye bırakılması halinde, yer altı suyuna karışma ve/veya yayılma potansiyeli ile ilgili aşağıdaki bilgiler değerlendirilebilir.

Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
Yüzey gerilimi	Bilgi Yok

\* Diğer fiziko-kimyasal özellikler için 9 numaralı standart başlığa bakın.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

### Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozulmaya ilişkin yarılanma ömrü	Bilgi Yok
Ürün içeriğinin atıksu arıtma tesislerindeki bozunma potansiyelinin değerlendirilmesi	Bilgi Yok

### Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi yok
Ürünün besin yoluyla geçir potansiyeli	Bilgi yok
Kow ve BCF Referans Değerleri	Bilgi Yok

## 13 Bertaraf Bilgileri / İmhası ile İlgili Konular

### Ürün:

#### Öneri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

### Güvenli Bertaraf :

7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere bakınız.  
Kimyasalların imhası için onaylanmış fırınlarda imha ediniz.  
Dökülen ürün tekrar kullanılmamalıdır ve imha edilmelidir.  
Eğer güvenli bertaraf mümkün değilse üretici, dağıtıcı veya satıcı ile iletişime geçiniz.  
Uygun şekilde etiketlenmiş konteynerlere toplayın ve bu konteynerler ile taşıyın.  
Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.  
Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

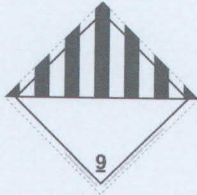
### Temizlenmemiş ambalajlar:

#### Öneri:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.  
Boş ambalajları kimyasalların imhası için onaylanmış fırınlarda imha ediniz.  
Hasarlı ambalajlar: Orijinal ambalajları özel olarak işaretlenmiş daha büyük ambalajların içerisine yerleştirin. Büyük boş ambalajların, bidonların ve varillerin tekrar kullanım imkânlarını kontrol edin.

### Ek Bilgi: Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

## 14 Taşımacılık ile İlgili Bilgiler



### TAŞIMA ŞARTLARI

Taşıma + Ara depolama  $\leq 40^{\circ}\text{C}$

### KARA YOLU TAŞIMACILIĞI - ADR/RID

UN/ID No. 3077

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

<b>TEHLİKE SINIFI</b>	9
<b>PAKETLEME GRUBU</b>	III
<b>ETİKETLEME NO</b>	9 E
<b>ZARAR NO (KEMLER NO)</b>	90
<b>CEFIC NO</b>	90GM7-III
<b>SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ</b>	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.(TIAMETOKSAM)
<b>NEHİR KANALI TAŞIMACILIĞI- ADNR: KONTEYNER VE TANKER</b>	
<b>UN/ID No.</b>	3077
<b>TEHLİKE SINIFI</b>	9
<b>PAKETLEME GRUBU</b>	III
<b>ETİKETLEME NO</b>	9 E
<b>SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ</b>	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.(TIAMETOKSAM)
<b>DENİZ TAŞIMACILIĞI – IMDG</b>	
<b>UN/ID No.</b>	3077
<b>TEHLİKE SINIFI</b>	9
<b>EmS</b>	Yoktur
<b>PAKETLEME GRUBU</b>	III
<b>ETİKETLEME NO</b>	9 E
<b>DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ</b>	Deniz Kirleticidir.
<b>SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ</b>	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.(TIAMETOKSAM)
<b>HAVA TAŞIMACILIĞI - ICAO/IATA</b>	
<b>UN/ID No.</b>	3077
<b>TEHLİKE SINIFI</b>	9
<b>PAKETLEME GRUBU</b>	III
<b>ETİKETLEME NO</b>	9 E
<b>SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ</b>	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.(TIAMETOKSAM)
<i>Taşıma/ Ek Bilgiler : Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardak tehlikeli maddeler için özel hüküm içermektedir. N.O.S.*Başka bir şekilde belirtilmediği takdirde</i>	

### 15 Hükümler / Yönetmelik Bilgisi

#### Etiketleme:

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre Sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

- Tiametoksam

#### Tehlike Sembolü ve Tanımı:



N-Cevre için Tehlikeli

#### Risk İbareleri

**R50/53** Suda yaşayan organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### Güvenlik uyarıları:

**S2** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

**S46** Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

# Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## AGITA 10 WG

Hazırlama Tarihi: 12.04.2010  
Düzenleme Sayısı: 2.4

Yeniden Düzenleme Tarihi: 17.12.2010  
Form No: MSDS001

• **Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:**

- 26.12.2009 tarihli "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" ve "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" uyarınca, akredite kurum tarafından sertifikalandırılmış uzman personel tarafından yeniden tercüme edilerek düzenlenmiştir.
- Üretici ve ithalatçı bilgileri düzenlenmiştir.

• **Güvenlik Bilgi Formu No: MSDS001**

• **R- Risk Düzenlemeleri (2. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri)**

- R 22** Yutulması halinde zararlıdır  
**R 50/53** Suda yaşayan organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

• **Diğer Konular:**

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Bu ürünle ilgili maruziyet sonrası tıbbi destek ihtiyacı belirmesi halinde Türkiye Ulusal Zehir Merkezi'nin (UZEM) 114 nolu acil destek hattından bilgi alınabilir. Bu güvenlik bilgi formu bilgileri UZEM'de kayıt altına alınmıştır.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynağı; Novartis Animal Health Inc. Tarafından 12.04.2010 tarihinde 2.2 düzenleme ile yayınlanan güvenlik bilgi formunda verilen bilgilerdir.

• **Ek Bilgiler:**

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.