

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/ DAĞITICININ TANITIMI

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün ticari ismi : AGITA 10 WG
AGITAGARD 10 WG
AGITA 100 PLUS
Ürün ismi : CGA293343 WG (10)
Formülasyon Tipi : Suda Dağılabilen Granül
Aktif madde : CGA 293343; Thiamethoxam

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Karasinek mücadelesinde kullanılan insektisittir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Ruhsat Sahibi Firma : LİLLY İLAÇ TİC. LTD. ŞTİ.

Adres : Kuşbakışı cad. No:4 Altunizade Üsküdar/İSTANBUL
No:1/3 Tuzla/İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel : +90 0216 554 00 00

Fax : +90 0216 554 02 54

GBF yetkili kişi : sevda@bio-sav.com

Üretici Firma : KWIZDA GmbH

Adres : Laaer Strasse A-2100 Leobendorf – Avusturya

Tel : 43 (0)5 9977 4040

1.4. Acil durum telefonu

Zehirlenme Durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 'nin 114 No 'lu Telefonunu Arayınız.

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

R.G. 13/12/2014-29204 SEA Yönetmeliğine göre;

Sucul Kronik 1: H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

R.G. 26/12/2008-27092 TMMY Yönetmeliğine göre;



N; Çevre için tehlikeli

R50/53: Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilir.

S2-Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

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

S61- Çevreye salıverilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun

Sevda Bilgin
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LİLLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

2.2. Etiket unsurlarıUyarı kelimesi: **Dikkat**

GHS09

H410:Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P273-Çevreye verilmesinden kaçının.

P391- Döküntüleri toplayın.

P501-İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde veya Bileşik	Cas No	EC No	İçerik (a/a)	SEA	TMMY
				Sınıfı, H ifadeleri*	Sınıfı, R ifadeleri*
Thiamethoxam	153719-23-4	428-650-4	%10	Akut Tok.4 H302 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	X _n ; R22 N; R50/53
Diğer			%90		

Ek Uyarı: *H ve R ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel : Kazazedeyi tehlikeli bölgeden hemen uzaklaştırınız, iyi havalandırılmış bir odaya veya temiz havaya çıkarınız, aşırı soğutmadan koruyunuz.

Göz teması : Temas sonrasında gözleri 15-20 dk boyunca bol temiz su ile yıkayınız. Eğer kontak lens varsa hemen çıkarınız ve bol su ile gözleri yıkamaya devam ediniz. Derhal doktora başvurunuz.

Cilt teması : Kontamine olmuş kıyafetler hemen çıkarılmalı, cilt su ve sabun ile yıkanmalıdır

Soluma : Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarınız.

Sevda BİLGİN
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LILLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

Yutma : Yutulduğu takdirde ambalajın kendisi, etiket ve mümkünse bu bilgi kâğıdı ile doktora başvurunuz.

Doktor için bilgiler : Tedavi: Bilinen bir antidotu yoktur, semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun söndürücü maddeler : Kuru toz, köpük, karbondioksit(CO₂) veya su spreyi kullanın. Söndürmek için basınçlı su, su jeti kullanmayınız.

Maddenin yanarken oluşturduğu maddelerin veya gazların yarattığı özel tehlikeler : Yanma sonucu ayrışan ürünler sağlık için tehlikeli olabilir.

Koruyucu ekipman : Kişisel nefes alma aparatı ve uygun koruyucu elbise yangın durumlarında mutlaka giyilmelidir.

Diğer talimatlar : Yangın söndürmede kullanılan söndürücü maddeleri ve suyu ayrı bir yerde toplayınız. Bu artıkların kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel tedbirler : Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

Çevresel tedbirler : Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyiniz.

Temizleme yöntemleri : Uygun şekilde etiketlenmiş konteynerlere toplayın ve bu konteynerle 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 yıkayın. Yüzeyde ağır şekilde kirlenmiş bir tabaka mevcut ise tabakayı kazıyarak çıkartın. Dökülen ürün tekrar kullanılmamalıdır ve imha edilmelidir. Eğer güvenli bertaraf mümkün değilse üretici, satıcı veya dağıtıcı ile iletişime geçiniz.

Sevda BİLGİN
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LILLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli kullanım bilgileri

- Toz oluşumunu engelleyin.
- El, yüz ve elbise ile temasından kaçının.
- Tozlarını solumaktan kaçının.
- Uygulama alanında sigara içmek, 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.

Depolama bilgileri

- Yiyecek, içecek, hayvan yemleri ve bunların kaplarından uzak tutunuz.
- Depolama sıcaklığı: min. 2 °C - max. 30 °C

Diğer Bilgiler

Ürünü orijinal ambalajında kapalı olarak saklayın
Işık ve nemden koruyun.

8.MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol Parametreleri

Tanımlama	CAS No	Notlar	Maruziyet Limiti
Thiamethoxam	153719-23-4	NPIEL (Novartis önerisi, İsviçre) 8 saat TWA	0.043 mg /m ³

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

- Kişisel koruyucu ekipman kullanımı her zaman öncelikli öneme sahip olmalıdır.
- Gıda maddelerinden, içeceklerden uzak tutunuz.
- Kirlenmiş, ürün bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkarınız.
- Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
- Buharı solumayınız.

Solunum sisteminin korunması

- Atmosferik seviye korunmalı belirtilen limitlere göre.



Sevda BILGIN
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LILLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

Ellerin Korunması

- Kimyasallara karşı dirençli eldiven kullanınız.



Yüz ve Gözlerin Korunması

-Uygun gözlük ve yüz maskesi takınız.



Cildin korunması

-Ürünün ciltle temasını tamamen önleyecek uygun iş elbisesi giyiniz.



Çevresel Maruziyet Kontrolleri

-Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Beyaz-Bej; Katı- granüler
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Bilgi yok
pH	6.80-8.80 (%1 deiyonize su)
Erime Noktası/ Donma Noktası	Bilgi yok Uygulanamaz
Başlangıç Kaynama Noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz
Parlama Noktası	Bilgi yok
Buharlaşma Hızı	Belirlenemedi
Alevlenirlik (katı, gaz)	Çok yüksek oranda alev alma özelliği yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok
Buhar basıncı	Belirlenemedi
Buhar yoğunluğu	Belirlenemedi
Bağıl yoğunluk	0.5 – 0.7 g/cm ³
Çözünürlük	Suda çözünür
Dağılım katsayısı:n-oktanol/su	Belirlenemedi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

Alev alma sıcaklığı	220°C
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok
Akışkanlık	Bilgi yok
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tavsiye edilen depolama koşullarında stabildir.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal kullanım koşulları ve depolama altında stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı reaksiyonlar : Normal koşullarda yoktur.

Zararlı polimerizasyon : Oluştığı bilinmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama koşullarında stabildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler:

Kuvvetli oksitleyicilerle, kuvvetli asitlerle ve kuvvetli bazlarla temasından kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tavsiye edildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa ayrışma ürünü oluşmaz.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut Oral Toksisitesi : LD50 > 5.000 mg/kg
Tür: Sıçan
Metod: OECD Test Guideline 401

Akut İnhalasyon Toksisitesi : LC50 > 20.000 mg/m³
Tür: Sıçan
Maruziyet zamanı : 4 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

Akut Dermal Toksisitesi : LD50 > 2.000 mg/kg
Tür: Sıçan
Metod: OECD Test Guideline 402

Deri İrritasyonu : Cilt irritasyonu yoktur.
Tür: Tavşan
Metod: OECD Test Guideline 404

Göz İrritasyonu : Göz irritasyonu yoktur.
Tür: Tavşan
Metod: OECD Test Guideline 404

Sevda BİLGİN
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LILLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

Duyarlılık Yaratma : Duyarlılık yaratmaz.
Tür: Hint domuzu
Metod: OECD Test Guideline 406

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Toksikite

Balıklara için toksisite : LC50 > 100 mg/l
Tür: Salmo Trutta (alabalık)
Maruziyet zamanı: 96 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

Su Omurgasızları için toksisite : EC50 > 100 mg/l
Tür: Daphnia magna (su piresi)
Maruziyet zamanı: 48 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

: LC50 ca. 69 mg/l
Tür: Mysidopsis bahia (defne karides)
Maruziyet zamanı: 96 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

: EC50 ca. 0.14 mg/l
Tür: Cloeon sp.
Maruziyet zamanı: 48 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

Su içindeki yeşillikler için toksisite : : ERC50 > 100 mg/l
Tür: Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)
Maruziyet zamanı: 72 saat
(Aktif içeriklerden elde edilen)

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyodegredebilite Hali hazırda “biodegradable” değildir.
(Aktif içeriklerden elde edilen)

12.4. Toprakta Hareketlilik

Bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Atıklar kesinlikle kanalizasyon ve su kaynaklarına atılmamalıdır.

2 Nisan 2015 Tarihli ve 29314 Sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilir. Atık kodları;

15 01 10*: Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

15 02 02* :Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler

16 03 03* : Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar

16 03 05* : Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar

D10 Yakma(Karada) yöntemi ile atık bertaraf etme tesislerinde bertaraf edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

KARA YOLU TAŞIMACILIĞI – ADR/RID

UN No 3077

Tehlike Sınıfı 9

Paketleme Grubu III

Etiketleme No 9 E

Tehlike Kimlik No 90

CEFIC No 90GM7-III

Uygun Sevk İsmi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.

Ek Bilgi (TİAMETOKSAM)

DENİZ TAŞIMACILIĞI – IMDG

UN No 3077

Tehlike Sınıfı 9

EmS Yok

Paketleme Grubu III

Etiketleme No 9 E

Deniz Kirleticiliği Deniz Kirleticidir

Sevda BİLGİN
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-2124

LILLY / AGITA 10 WG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

AGITA 10 WG

GBF No: MSDS001

Hazırlama Tarihi: 14.01.2016

Yeni Düzenleme Tarihi:-

Düzenleme Sayısı: 0

Uygun Sevk İsmi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.
Ek Bilgi (TİAMETOKSAM)

HAVA TAŞIMACILIĞI – ICAO/IATA
UN No 3077

Tehlike Sınıfı 9

Paketleme Grubu III

Etiketleme No 9 E

Uygun Sevk İsmi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.

Ek Bilgi (TİAMETOKSAM)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 11.12.2013 tarih ve 28848 Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğine" göre sınıflandırılmış ve etiket unsurları belirlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.12.2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite personel tarafından hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Sevda BİLGİN **İletişim:** sevda@bio-sav.com

Personel Akreditasyon No: TSE GBF-2124 **Geçerlilik Tarihi:** 27/10/2018

H İfadeleri ve R ibareleri (3. Bölümde Listelenen Bileşenlere ait)

H302- Yutulması halinde zararlıdır.

H400- Sucul ortamda çok toksiktir.

R22- Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Ek Bilgiler: Bu güvenlik bilgi formu, tedarikçilerimizden temin edilen güvenlik bilgi formlarına dayanılarak rehber olması amacıyla hazırlanmıştır ve burada bulunan bilgilerin tümü, mevcut bilgilerimize ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş ürün için geçerlidir ve bu ürünün diğer maddelerle kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proste kullanılması durumunda geçerli olmayabilir.