

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: REBOUND BIOINSECTICIDE WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 21.12.2016

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2020

REVİZYON NO : 01

Sayfa 1 / 5

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: REBOUND BIOINSECTICIDE WP

Aktif Madde Adı: Bacillus thuringiensis var. kurstaki

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Biyolojik insektisit (Böcek ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :Shandong Lukang Biological Pesticides Co., Ltd.

1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2. Etiket Unsurları

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

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmeliğe göre bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

<u>Bileşenler</u>	<u>Kons%w/w</u>	<u>EEC No</u>	<u>Cas No</u>	<u>Tehlike Sınıflandırması</u>
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	32	-	-	-
Dolgu maddeleri	68	-	-	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: **REBOUND BIOINSECTICIDE WP**

HAZIRLAMA TARİHİ : 21.12.2016

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2020

REVİZYON NO : 01

Sayfa 2 / 5

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse derhal doktora başvurun.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Madde ile kirlenmiş elbise ve ayakkabıları çıkarıp, tecrit edin. Ciltte küçük bulaşma olmuşsa diğer kısımlara bulaşmasını engelleyin.

Yutma: Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz. Tıbbi yardım sağlayın ve ilaç ambalajını birlikte götürün.

Soluma: Temiz havaya çıkın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırın. Solunum zorluğu varsa oksijen verin. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

NOT: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler:-

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su, karbondioksit

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar: -

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Yangın suyunun çevreye yayılmasını engelleyin. Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Yangın suyunu toplayın ve kanalizasyona karışması engelleyin.

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum aparatı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı dikkatlice temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi yönetmeliğine göre imha ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: REBOUND BIOINSECTICIDE WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 21.12.2016

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2020

REVİZYON NO : 01

Sayfa 3 / 5

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller
Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar
Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde yem ve gıda maddelerinden ayrı depolayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında serin ve kuru yerde depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Uçuculuk seviyelerini, önerilen açıkta bulundurma limitlerinin altında tutmak için proses eklerini, yerel egzoz havalandırmasını ya da diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Kullanıcı işlemleri toz, duman ya da buhar meydana getirirse uçuculuk seviyelerini, açıkta bulundurma limitlerinin altında tutmak için havalandırma kullanın.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın (DIN EN 141). Uygun havalandırma altında çalışın.
Ellerin Korunması: Eldiven kullanın(EN 374). Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.
Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın. (frame goggles) (EN 166)
Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Grimsi beyazdan kahverengiye dönen renkte toz
- ❖ Koku: Bilinmiyor.
- ❖ pH (%10) : 6,0- 7,5
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Bilinmiyor.
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Bilinmiyor
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: REBOUND BIOINSECTICIDE WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 21.12.2016

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2020

REVİZYON NO : 01

Sayfa 4 / 5

- ❖ Buhar Basıncı: Bilinmiyor.
- ❖ Yoğunluk: Bilinmiyor.
- ❖ Su İçinde: Su içinde çözünmez
- ❖ Dağılım Katsayısı: Bilinmiyor.
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor.
- ❖ Buharlaşma Hızı, oranı: Bilinmiyor.
- ❖ Kinematik viskozite: Bilinmiyor.

9.2. Diğer Bilgiler: -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime
- 10.2. Kimyasal Kararlılık
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir. 50 °C'nin üstü sıcaklıklardan kaçınınız. Yüksek ısı, alkali ortam, güneş ışığından kaçınınız.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Alkali ajanlar
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Bilinmiyor.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Dişi ve erkek farelerde ağızdan LD50≥ 4640mg/kg

Dişi ve erkek farelerde deriden LD50≥ 2150mg/kg

Deri teması: Tahriş edici değildir (fare).

Göz teması: Tahriş edici değildir (fare).

Deri hassasiyet: Bilinmiyor.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. Ekotoksosite: Zehirli değildir.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: -
- 12.3. Biyobirikim Potansiyeli: -
- 12.4. Toprakta hareketlilik: -
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: -
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler: -

13. BERTARAF BİLGİLERİ

- 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: REBOUND BIOINSECTICIDE WP

HAZIRLAMA TARİHİ : 21.12.2016

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 15.06.2020

REVİZYON NO : 01

Sayfa 5 / 5

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- 14.1. BM Numarası: Sınıflandırılmamıştır.
- 14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: Sınıflandırılmamıştır.
- 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları:-
- 14.4. Ambalaj Grubu: -
- 14.5. Çevresel Zararlar: -
- 14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
- 14.8. Tünel Kodu: -
- 14.9. IMDG EmS: -

15. MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı
Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

GBF Hazırlayıcısı;
Adı Soyadı: Aylin OBALI
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-O-2908

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114
Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.