

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI

TACKLE

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 1/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI:

1.1 Madde / Müstahzarın Tanıtılması:

Ürün Adı : TACKLE
Ürün İçeriği : THIACTOPRID 240 G/L
Formülasyon Şekli : OD
EC : -
CAS : 111988-49-9
IRAC : 4A neonicotinoid

1.2 Madde / Müstahzarın Kullanımı:

İnsektisit

1.3 Firmanın Tanıtımı:

Üretici ve Ruhsat Sahibi Firma:

Firma Adı : AGRİ SCIENCES TARIM VE İLAÇ ÜR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi : Bekir Saydam Caddesi Pancar No: 31 Torbalı / İZMİR
Telefon : +90 0232 864 13 33
Fax : +90 0232 864 16 79

1.4 Acil Durum Telefonu:

Acil durumlarda +90 0232 864 13 33 numaralı telefonu arayınız.

2. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ:

Madde	g/L	CAS No	EINECS/ELINCS	Tehlike	R ¹	Sınıflandırma
THIACTOPRID	240	111988-49-9		Xn, N	R20/22 R40 R50/53	Xn R20/22 R40, N: R51/53
Diğerleri	Tehlikeli Madde İçermediğinden Sınıflandırma Dışı Bırakılmıştır.					

- ¹ R açıklamaları bölüm 16 da verilmektedir.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
-------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 2/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

3. TEHLİKELERİN TANITIMI:



Xn: Zararlı



N: Çevre için Tehlikeli

R20/22: Solunması ve yutulması halinde zararlıdır.

R40: Kanserojenik etki için sınırlı delil.

R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

Zehirlenme Belirtileri: Hissizlik durumu, kasılma, nefes almada güçlük, titreme ve krampa neden olabilir.

İlk Yardım Önlemleri: Hastayı ilaçlaı sahadan uzaklaştırınız. Baygınlık riski varsa, hastayı yatay pozisyonda tutunuz. İlaçla bulaşık giysileri hemen çıkartınız. İlaç solunumla alınmışsa, hastayı temiz havaya çıkarınız. Deryle teması halinde, bol su ve sabunla yıkayınız. Gözle teması halinde, gözü suyla iyice yıkayınız. Yutulması halinde hastayı kusturmayınız, ağzı su ile yıkayınız. Hemen doktora gidiniz, ilaç ambalaj ve etiketini birlikte götürünüz.

Antidotu Ve Gerekli Bilgiler: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun Söndürme Malzemeleri: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Yangınla mücadelede önemli koruma ekipmanları: Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 3/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları

Yüksek hacimli su jeti

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:

Hidrojen Klorid (HCl)

Hidrojen siyanür

Karbonmonoksit (CO)

Sülfür oksitler

Diğer Bilgiler: Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağımına veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER:

Genel Bilgi: Bölüm 8 de belirtilen kişisel koruma cihazlarını kullanın.

Kişisel uyarılar: Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Temizleme işlemi: Ürün, sıvı tutucu malzeme (mesela emici kum, talaş , kimyasal bağlayıcı) ile toplanır. Malzeme sıkı plastik kaplara toplanır ve imhaya kadar güvenli bir şekilde saklanır. Kirilenmiş malzemeler ve zemin çevre talimatları dikkate alınarak temizlenir.

İlave Önlemler: Güvenli kullanım için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruma ekipmanları için Bölüm 8'e bakınız. Bertaraf için Bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme : Bölüm 8 de belirtilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanınız. Kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz. Ağızla, ciltle ve gözle temasını önleyiniz. Teneffüs etmeyiniz. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Kapalı ambalaj kullanımı esnasında belirtilen uyarılar dışında başka güvenlik önlemlerine gerek yoktur. Sadece uygun egzos havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHAZARIN ADI	TACKLE
Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 4/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHAZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

Depolama : Orjinal kabı içinde saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Bulk ürünü ve ambalajlı ürünleri kapalı depoda veya direk güneş ışığı ve donmaya karşı kapalı koruma altında depolayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) dolum öncesinde bulk konteynır olarak sadece 1000 lt.lik IBC'lere konulması tavsiye edilir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik Önlemleri: Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

Kişisel Korunma Donanımları:

Göz : EN 166 ya göre uygun koruma gözlüğü kullanın.

Deri : Koruyucu elbise ve uygun eldiven kullanın. Eğer mümkünse 2 kat elbise kullanınız. CE işaretli Nitril Kauçuk eldiven (min 0,40 mm kalınlığında) kullanınız. Bulaşmış eldivenleri yıkayınız. İçi ve dışı temizlenemeyen eldivenleri imha ediniz.

Solunum : EN 149:2001' ye uygun solunum aparatı kullanınız. Solunum koruma aparatı sadece kısa süreli işlerde, riski azaltma adımlarında mesela yerel havalandırmada kullanılmalıdır. Solunum koruma aparatı kullanımında, üreticilerinin hazırladığı kullanma ve uyarı talimatlarına uyulmalıdır.

Hijyen tedbirleri: Kullanım esnasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyiniz. Yemek yemeden, içecek ve sigara içmeden, tuvalete gitmeden önce her defasında ellerinizi yıkayınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş : Sıvı
Renk : Beyaz - bej
pH : 5-9 (1 %) 20⁰C
Yoğunluk : 1,04 g/cm³ (20⁰C)

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHAZARIN ADI	TACKLE
--------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 5/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHAZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Sakınılması gereken şartlar	: Ekstrem dereceler ve direkt güneş ışını
Sakınılması gereken maddeler	: Sadece orijinal konteynırda depolayın.
Tehlikeli reaksiyon	: Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Oral Toksikite

LD50 (sıçan) > 500 - < 1.000 mg/kg

Akut Solunum (İnhalasyon) Toksikitesi

LC50 (sıçan) > 0,846 mg/l

Maruziyet zamanı: 4 h

Solunabilir aerosol halinde kararlı.

Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.

Akut Dermal Toksikite

LC50 (sıçan) > 0,846 mg/l

Maruziyet zamanı: 4 h

Solunabilir aerosol halinde kararlı.

Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
-------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/032014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 6/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Eliminasyon bilgisi (dayanıklılık ve degradabilite)

Biyodegradabilite Bu karışım için uygulanabilir değildir. Biyoakümülyasyon Bu karışım için uygulanabilir değildir. Topraktaki Stabilite Bu karışım için uygulanabilir değildir.

Ekotoksosite

Balıklar için zehirlilik derecesi LC50 32,8 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h

Su omurgasızları için toksisite LC50 1,92 µg/l
Maruziyet zamanı: 24 h

Su bitkileri için toksisite IC50 96,7 mg/l
Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h

Ekolojiyle ilgili ayrıntılı bilgiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler
Bilinen diğer etkileri yoktur.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün : Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

Boşaltılmış paket : KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ DÖRTTE BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ.AMBALAJI TEHLİKELİ ATIK OLARAK BERTARAF EDİNİZ.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
-------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 7/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADNR/RID/ADNR

UN-No. : 3082
Tehlike işareti : 9
Ambalaj grubu : III
Malın özelliği : UN 3082 ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(THIACLOPRID İÇERİR)

IMDG

UN-No. : 3082
Sınıfı : 9
Ambalaj grubu : III
EMS :
Deniz Kirleticisi : Evet
Malın özelliği : UN 3082 ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(THIACLOPRID İÇERİR)

IATA

UN-No. : 3082
Sınıfı : 9
Ambalaj grubu : III
Malın özelliği : UN 3082 ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(THIACLOPRID İÇERİR)

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
-------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 8/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

Tehlike İşareti ve Sembolü:



Xn: Zararlı



N: Çevre için Tehlikeli

Etikette Yer Alan Tehlikeli Maddeler

Thiacloprid içerir.

Risk İbareleri:

R20/22: Solunması ve yutulması halinde zararlıdır.

R40: Kanserojenik etki için sınırlı delil.

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

Güvenlik İbareleri:

S1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S29 Kanalizasyona boşaltmayın.

S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

S37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

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

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	TACKLE
-------------------------	--------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 9/9

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

Önemli Etiketleme:

İnsanda ve çevredeki risklerden sakınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.

16. DİĞER BİLGİLER

Xn: Zararlı

N: Çevre için tehlikeli

Bölüm 2'ye ilişkin tüm Risk İbareleri:

R20/22: Yutulması halinde zararlıdır.

R50/53: Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Hazırlanma Tarihi : 14/03/2014
Yayın Tarihi : 14/03/2014
MSDS No :FORM_MSDS_R&D_124_00
Yenilenme Tarihi/No :-
Hazırlayan : Zeynep ÇOBAN

Bu güvenlik bilgi formu üretici firmanın talimatlarına ilavedir, ancak talimatların yerini almaz. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik Formu hazırlanması sırasında bilinen yönetmelik kriterlerini içermektedir. Gerekli bilgiler “Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı)” esas alınarak hazırlanmıştır. İlgili kurum ve kişilerin bu yönetmeliğe göre hareket etmesi rica olunur.