

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI

KURAMITE

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 1/10

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 : KURAMITE
Ürün İçeriği : Pyridaben 200g/kg
Formülasyon Şekli : WP (Islanabilir Toz)

Pyridaben

Cas No: 96489-71-3

EC No: 405-700-3

IRAC: 21A METI acaricide

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.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 2/10

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.

2. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ:

Madde	g/kg	CAS No	EINECS /ELINCS	Tehlike	R ¹	Sınıflandırma
Pyridaben	200	96489-71-3	405-700-3	T;N	R23/25 R50/53	Xn;R23/25 N;R51/53
Diğerleri	Tehlikeli Madde içermediğinden sınıflandırma dışı bırakılmıştır.					

- ¹ R açıklamaları bölüm 16 da verilmektedir.

3. TEHLİKELERİN TANITIMI:



Xn:ZARARLI



N:ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

R 20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
-------------------------	----------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 3/10

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.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

Yutma:Kişi bilincini kaybetmiş ise hemen bir bardak su verilir. Hava yolunun açık olup olmadığı kontrol edilir. Semptomlar devam ederse doktora başvurulur.

Göz Teması: Göze bulaşmışsa bol su ile iyice yıkanmalı.

Cilt Teması: Bulaştığı elbiseleri çıkartın.Saçları ve tırnakları da içerecek şekilde bol miktarda su ve sabunla yıkayın.

Soluma: Kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyorsa suni teneffüs yapın.Semptomlar devam ederse doktoru arayın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Söndürme malzemeleri: Su spreyi, CO₂, kuru kimyasal ve köpük Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir. Koruyucu maske takın.

Uygun olmayan söndürme malzemeleri: Basınçlı su

İyi havalandırılmış alanlarda: Kombine filitreli tam yüz maskesi

Kapalı alanlarda: İzolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum). Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 4/10

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.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER:

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

Kişisel uyarılar: Dökülmüş ürüne veya kirli yerlere dokunmayınız. Dökülmüş ürünle uğraşırken, yemek yemeyiniz, sigara ve içecek içmeyiniz. İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın.

Temizleme işlemi: Tozun bulaşmış olduğu alan öncelikle süpürülür ve kapılı bir kabın içinde imhaya kadar muhafaza edilir. Kanalizasyon ve su kanallarına bulaşmamasına dikkat edilir. Alan bol su ve deterjanla yıkanır.

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.

Depolama : Orjinal ambalajında serin, kuru ve iyi havalandırılan yerde saklayınız. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Direkt güneş ışığına karşı koruyunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlere koyunuz.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
-------------------------	----------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 5/10

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.

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	: Toz
Renk	: Bej, sarı
Koku	: Hafif karakteristik
Yoğunluk	: $0,37 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
pH	: 4-9 1% (20°C)

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 6/10

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.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Sakınılması Gereken Şartlar	: Ekstrem dereceler ve direkt güneş ışını.
Tehlikeli Reaksiyonlar	: Uygun şekilde depolandığı ya da kullanıldığı takdirde tehlikeli reaksiyon oluşmaz.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri	: Karbon ve azot oksitleri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Pyridaben Teknik Maddesi:

Pyridaben
LD50 oral sıçan: 1350 mg/kg
LD50 deri sıçan : > 2000 mg/kg
LC50 solunum sıçan: 0,66 mg/l hava

12. EKOLOJİK BİLGİ

Pyridaben Teknik Maddesi:

Bobwhite quail oral LD50: 2250 mg/kg
Arı LD50 (oral) : > 0,55µg/arı
Sazan LC50: <0,5 mg/L (48 sa)
Daphnia LC50 (48 saat): 0,59 µg/l

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
-------------------------	----------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 7/10

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.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün : Atıklar evsel atıklar ile birlikte imha edilmemelidir. Kalan atık miktarı atıksu kanalına dökülmemelidir. Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak imha edilmelidir.

Kontamine ambalajlar : Boş ambalajlar başka ürünler için kullanılmamalıdır. Tamamen boşaltılmış ve çalkalanmış ambalajları usulüne uygun şekilde imha ediniz. Temizlenemeyen ambalajlar tehlikeli atık gibi bertaraf edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADNR

UN-No. : 3077
Tehlike işareti : 9
Ambalaj grubu : III
Mahın özelliği : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Pyridaben)

IMDG

UN-No. : 3077
Sınıfı : 9
Ambalaj grubu : III
Deniz Kirletici : Evet
Mahın özelliği : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Pyridaben)

IATA

UN-No. : 3077
Sınıfı : 9
Ambalaj grubu : III
Mahın özelliği : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Pyridaben)

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 8/10

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: ZARARLI



N: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

Etikette Yer Alan Tehlikeli Maddeler

Pyridaben içerir.

Risk İbareleri:

Sağlık:

R 20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Çevre:

R 51/53: Sucul organizmalar için 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 saklayın

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 9/10

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.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu maske/gözlük kullanın

SS45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin)

S60 : Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin

S61 : Çevreye salıverilmesinden kaçın.

S63 : Kazara solunması halinde : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlemesini sağlayın.

Önemli Etiketleme:

İnsanda ve çevredeki risklerden sakınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2'ye ilişkin tüm Tehlike İşaretleri ve Açıklamaları:

T:Toksik

N: Çevre için tehlikeli

Bölüm 2'ye ilişkin tüm Risk İbareleri:

R 20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 50/53: Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı) kapsamına tabi değildir.

Hazırlanma Tarihi : 14/03/14
Yayın Tarihi : 14/03/14
MSDS No :FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No :-
Hazırlayan : Zeynep ÇOBAN

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI	KURAMITE
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	14/03/2014
Yayın Tarihi	14/03/2014
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_123_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 10/10

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.

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.