

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

### 1. ŞİRKET VE ÜRÜN TANIMI

**Ürün ismi** : APPLAUD 40 SC

**Dizayn Kodu** :

**Kullanım alanı** : İnsektisit

**Şirket** : Nihon Nohyaku Co., Ltd.  
Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JAPAN  
(Environmental Safety Department)

UK Connection : Nihon Nohyaku Co., Ltd. London  
75 Cannon Street, London EC4N 5BN, United Kingdom

USA Connection : Nichino America, Inc.  
Linden Park, Suite 501 4550 New Linden Hill Road, Wilmington,  
Delaware 19808, USA

**Telefon** : 81-3-3274-1887  
UK : 44-20-7556-7657 / 44-20-7556-7691 ( Direct )  
USA : 1-302-636-9001

**Telefaks** : 81-3-3281-2443  
UK : 44-20-7556-7475  
USA : 1-302-636-9112

**Acil durum tel.:** 81-3-3274-3420

### 2. İÇERİĞİN BİLEŞİMİ, İÇERİKLE İLGİLİ BİLGİ

#### Tehlikeli bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS No	EC No	Semboller	Risk İbareleri	Konsantrasyon
2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-3,4,5,6-tetrahydro-2H-1,3,5-thiaziazin-4-one ( yaygın adı Buprofezin )	69327-76-0				40 %
Kararlı Bileşenler Propylene glycol, yüzey aktifleştirci ve su					60 %

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

#### 3. TEHLİKE TANIMLAMALARI

Sınıflandırması yapılabilecek belirlenmiş kimyasal yada fiziksel bir tehlike pek olası değildir. İnsan sağlığı üzerinde göz ve deri tahrişi gibi olumsuz etkileri olabilir.

#### 4. İLK YARDIM MÜDAHELELERİ

- Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın.  
Soluk alıp verme düzenli değilse veya durmuşsa suni solunum uygulayın.  
Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun.  
Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.
- Deri teması durumunda : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın.  
Temas eden yeri bol su ile yıkayın.  
İlacın bulaştığı giyecekleri kullanmadan önce yıkayın.
- Göze teması durumunda : Derhal gözü ve göz kapaklarının altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın.  
Derhal tıbbi yardım alın.
- Yutma durumunda : Yutulması durumunda ağzın içini bol su ile yıkayın ve hastaya bir yada iki bardak su içirin.  
Hastayı istirahat ettirerek derhal tıbbi yardıma başvurun.  
Hastayı kusmaya zorlamayın.

#### 5. YANGINA MÜDAHALE

İtfaiyeciler ve yangına maruz kalan tüm kişiler yangından koruyucu giysiler giymeli ve soluma aparatı takmalıdır. Yangın söndürmede kullanılan su, köpük ve kuru kimyasalların akarsu, gölet veya göllere karışmasına engel olunuz.

- Patlamadan oluşacak beklenmedik yangın çıkma ihtimali : Yoktur.
- Tehlikeli yanma ürünleri : Karbondioksit, karbonmonoksit, nitrojenoksitler, vb
- Yangın söndürücüler : Su sisi, köpük, kuru kimyasal toz, karbondioksit

#### 6. DÖKÜLMELERE MÜDAHALE

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

Özel görevi olmayan tüm personeli binadan çıkarın. Uygun koruma kıyafetini giyin. Dikkatlice kum, toprak veya herhangi uygun bir absorbanın dökülmeyi absorplamasını sağlayın. Daha sonra bertaraf edilmek üzere toplanacağı bir konteynere döküntüyü yerleştirin. Dökülmenin olduğu alanı su ile yıkayın. Yıkanan alanda oluşunlar kesinlikle su kaynaklarına, kanalizasyonlara veya göllere karışmamalıdır.

## 7. KULLANIM VE DEPOLAMA

### KULLANIM

Güvenli kullanım : Uygun ventilasyon sistemiyle kullanınız.  
Deri ve göz temasından kaçınınız.

İçin tavsiyeler : Oluşun buharı içinize çekmeyin.  
Kullandıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü sabunla iyice yıkayınız.

### DEPOLAMA

Depolama alanları ve Konteynerler için Gereklilikler : Orjinal konteynerde ağızları iyice kapalı saklayınız.  
Çocukların erişemeyeceği yerde tutunuz.  
: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Direk güneş ışığı altında kalmasını engelleyiniz.  
Kilitli tutun.

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

#### 8. MARUZİYET KONTROLÜ ve KİŞİSEL KORUNMA

Bileşen	Maruz kalma sınırı	Ölçüm Tipi	Kaynak
Buprofezin	2 mg/m <sup>3</sup>		Japan Society For Occupational Health

#### Mühendislik Önlemleri

Eğer pratiğe ters düşmüyorsa, çalışma alanında uygun ventilasyon kullanılmalıdır. Çalışılan alanda kolay erişilebilir bir acil durum duşu ve göz duşu bulundurulmalıdır.

#### Kişisel Koruyucu Ekipmanlar

Bu ürünü kullanırken, ayrıntılar için etiketini okuyunuz. Uygun mühendislik önlemleri uygulanamadığında / yeterli olmadığında korunma kıyafetleri giyinin. Ekipman seçilirken, kullanıcılar bu kıyafetleri sağlayan kişilere danışmalı ve uygun olduklarından emin olmalıdır.

Solunum Koruma : Onaylanmış solunum koruma aparatını kullanın.

Göz Koruma : Kimyasal güvenlik için gerekli gözlüklerden takın.

Deri Koruma : Deriye teması engellemek için uygun korunma kıyafetlerini giyip eldivenleri takın. Temas olduğunda deriyi derhal yıkayın.

#### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Form : Süspansiyon  
Renk : Beyazımsı  
Koku : Yok  
pH : 4.0 – 7.0, ( %1lik sulu süspansiyon )  
Parlama noktası : Parlama yapmaz  
Yoğunluk : 1.08-1.12 g/mL 20 °C'de

#### 10. STABİLİTE VE REAKSİYONA GİRME EĞİLİMİ

**Kimyasal Kararlılık** : Açılmadan orjinal satış kutusunda saklandığında bu ürün normal çevre koşullarında 3 yıl boyunca kimyasal olarak kararlıdır.

**Diğer Kimyasallarla Uyumsuzluk** : Bilinen yoktur.

**Tehlikeli bozunma Ürünleri** : Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar. (örneğin CO, Nox, Sox, vb )

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

**Tehlikeli Polimerleşme** : Bilinen yoktur.

#### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Ağız yoluyla akut toksisite : LD50 Fare, bay,bayan; > 5000 mg/Kg

Deri yoluyla akut toksisite : LD50 Fare, bay,bayan; > 2000 mg/Kg

Solunum yoluyla akut toksisite : Normal kullanım ve depolama şartları altında zararlı etki oluşturması beklenmez.

Deri tahrişi : Tavşana hafif tahriş edici

Göz tahrişi : Tavşana oldukça tahriş edici

Alerji/Duyarlılık : Gine domuzu üzerindeki testlerde alerjik etkiler görülmemiştir.

#### 12. ÇEVRESEL BİLGİLER

##### EKOTOKSİKOLOJİK ETKİLER

**Balıklara Toksikite** : LC50 Carp, 48 Saat  
> 37 mg/L

**Su omurgalılarında Toksikite** : EC50 Daphnia magna straus, 3 Saat  
> 168 mg/L

#### 13. BERTARAF YÖNTEMLERİ

Elde edilen fazla pestisit ve rinsat, bu işlemlerde kullanılmış konteynerler etikette belirtilen veya yerel kanunlarla düzenlenen kurallara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.  
Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmeyiniz.

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### APPLAUD 40 SC

Versiyon 2

Revizyon Tarihi :28.03.2006

---

#### 14. NAKLİYE BİLGİLERİ

Bu ürün tehlikeli bir madde değildir.

**Kullanım ve depolama** bölümünde verilen bilgilere uyulmalıdır. Maddeden sızıntı olmadığından ve kutusunun parçalanmaması için gerekli özenin gösterildiğinden emin olunuz.

Ülkenizdeki ilgili tüm yasal düzenlemelere uyunuz.

---

#### 15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

Yerel, bölgesel ve ulusal ilgili tüm kurallara uyulduğundan emin olunmalıdır.

---

#### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

---