

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı: CHRYSA-FİBRON GEL**

**Yayınlama Tarihi: 31.12.2012**

**Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2012/005**

**1. ÜRÜN ve SİRKET TANITIMI**

Ürün Adı : **CHRYSA-FİBRON GEL**

Kullanım Amacı : İnsektisit

Kimyasal Grubu : Phenylpyrazole

Üretici ve Ruhsat Sahibi: Chrysamed Kimya San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Adres: Atatürk Mah. İzmir Cad. No: 132 35880 Çaybaşı-Torbalı/İZMİR

Tel: 0 232 865 12 13

Fax: 0 232 865 18 00

Gsm: 0 532 755 45 22 (24 saat)

E-mail: [info@chrysamed.com](mailto:info@chrysamed.com)

**2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

Bileşen (ISO/IUPAC adı)	CAS Numarası	EC Numarası	İçerik g/Kg	Risk ve Güvenlik terimleri	Tehlike Sembolü
<b>Fipronil</b> 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-(trifluoromethylsulfinyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile	120068-37-3	424610-5	0,5	R20/22, R43, R50/53 S2,13, 24, 36/37/39, 60, 61	Xn,,N
<b>Bitrex</b> (DenotoniumBenzoat)Benzyl-diethyl(2,6-xilycarbamoylmethyl)ammonium benzoate	3734-33-6		0,05		
9H-Xanthene	11138-66-2		60		
Mısır Şurubu			400		
Dextrin	9004-53-9		200		
Deinize su Oksidane	7732-18-5		339,45		

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı:** CHRYSA-FİBRON GEL

**Yayınlama Tarihi:** 31.12.2012

**Güvenlik Bilgi Formu No:** GBF2012/005

### **3. TEHLİKELERİN TANIMI**

Alev almaz.

Solunması ve yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarları tehlikesi vardır.

Sudaki organizmalar için toksiktir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### **4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

**Genel** : Uzem'in **114** nolu telefonunu arayınız. Kazazedeyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırınız. İlaç bulaşmış elbiseleri hemen çıkartınız. Bilinç kaybı durumunda kazazedeye ağızdan birşey vermeyiniz.

**Göz Teması** : Gözler 15-20 dakika bol su ile yıkanmalıdır. Gözlerde kontak lens varsa çıkartıldıktan sonra bol su ile yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Cilt Teması** : İlaç bulaşmış kıyafetler çıkartılmalıdır. Bol su ve sabunla cilt 15-20 dakika yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Soluma** : Kazazede hemen temiz havaya çıkartılmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Yutma** : Kişiyi kusturmayınız. Derhal doktora başvurulmalıdır.

### **Doktor İçin Bilgiler**

Toksikolojik bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

2.Bölümde belirtilen aktif maddelerin kimyasal grubu: Phenylpyrazole

Tedavi Tedbirleri:İlk yardım, kirli ortamdan uzaklaştırma, belirtilere göre tedavi.

Antidotu . Vitamin K1

### **5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

**Parlama Noktası** : Yanmaz, parlamaz

**Söndürme Malzemeleri** : Su, karbondioksit, yangın söndürme tozu, köpük, kum

**Koruyucu Ekipmanlar** : Kombine filtreli tam yüz maskesi, koruyucu giysi

**Yangında Önemli** Karbonmonoksit ve zehirli gazlar açığa çıkar.

**Tehlikeler** :

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı:** CHRYSA-FİBRON GEL

**Yayınlama Tarihi:** 31.12.2012

**Güvenlik Bilgi Formu No:** GBF2012/005

**Diğer Talimatlar:** Yangın söndürmede kullanılan suyu çevreye yaymayın.

**6. KAZA DURUMUNDA ALINACAK TEDBİRLER**

**Kişisel Tedbirler:** Bölüm 8’de belirtilmiş olan kişisel koruyucu malzemeleri kullanın.  
Göz ve cilt ile temastan sakının.

**Çevresel Tedbirler:** Kanalizasyon, su kaynakları ve toprağa ulaşmasını engelleyiniz.  
Tutuşturucu kaynaklardan sakınınız. Kum, talaş ve diğer emici malzemelerle toplayın. Uygun konteynırlara yerleştirin.

**Temizleme Yöntemleri:** Kirlenen alanları bol su ve uygun deterjan ile yıkayın.

**7. KULLANIM VE DEPOLAMA**

**Güvenli Kullanım Bilgileri:** Kullanım sırasında birşey yiyip içmeyiniz.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik yüklemeye karşı önlem alınınız.

**Depolama Bilgileri:** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
30°C’nin altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. 0°C’nin altındaki ve 40°C’nin üstündeki sıcaklıklardan koruyunuz.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**

**Teknik Tedbirleri:** **Korunma** Bölüm 7 “Kullanım ve Depolama”ya bakınız.

**İşyeri ile ilgili sınır değerler:** Bölüm 15 “Düzenleyici Bilgi” bölümüne bakınız.

**Soluma ile ilgili korunma:** Uygun bir maske takınız.

**Ellerin korunması:** Kimyasallara karşı koruyucu eldiven giyiniz.

**Gözlerin korunması:** Uygun gözlük ve yüz maskesi takınız.

**Derinin korunması:** Kapalı bir ayakkabı ile tamamen giyinik olunuz. Ürün temasından kaçınınız.  
İş elbiselerini ayrı muhafaza ediniz.

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı:** CHRYSA-FİBRON GEL

**Yayınlama Tarihi:** 31.12.2012

**Güvenlik Bilgi Formu No:** GBF2012/005

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>Görünüm:</b>	Kirli beyaz jel
<b>Koku:</b>	Yok
<b>Hacim</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Yoğunluğu :</b>	
<b>PH değeri:</b>	%1'lik suda 6,5-7,0
<b>Parlama noktası:</b>	Parlamaz.
<b>Suda çözünürlük:</b>	Suda çözünmez.

**10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

<b>Stabilite:</b>	Normal kullanım ve depolama koşulları altında stabildir.
<b>Kaçınılması gereken durumlar:</b>	Kıvılcım ve alev.
<b>Kaçınılması gereken malzemeler:</b>	Kuvvetli alkali ve asitler.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

**Fipronil:**

Akut Oral (Sıçan) LD <sub>50</sub>	92 mg/kg
Akut Dermal (Sıçan)LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg
Akut Solunum (Sıçan) LC <sub>50</sub>	0,680 mg/L 4 saat etki süresi
Toksisite sınıfı (WHO)	II
Toksisite sınıfı (EPA)	II
Deride tahriş	Tahriş yapmaz
Gözde tahriş	Tahriş yapmaz

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı: CHRYSA-FİBRON GEL**

**Yayınlama Tarihi: 31.12.2012**

**Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2012/005**

## **12. EKOLOJİK BİLGİ**

### **Fipronil:**

Akut Oral LD<sub>50</sub>,kuş 11 mg/kg (ördek)  
LC<sub>50</sub>,balık (96 sa) 248 ng /l (alabalık)  
Oral LD<sub>50</sub>, arı (24 sa) Arılara toksiktir

## **13. BERTARAF BİLGİLERİ**

Atıklar kesinlikle kanalizasyon ve su kaynaklarına atılmaz. Kontamine ambalaj malzemelerine ürüne yapılan muamele yapılmalıdır.

## **14. TASIMACILIK BİLGİSİ**

**Kara yoluyla taşıma:**

**Deniz yoluyla taşıma:**

**Hava yoluyla taşıma:**

## **15. DÜZENLEYİCİ BİLGİ**

**Sınıflandırma**

X<sub>n</sub> : ZARARLI

N : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

**Risk Terimleri**

R20/22: Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

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

**Güvenlik Terimleri**

S2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun

S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

S24 : Cilt ile temasından kaçınınız.

S36/37/39 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

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

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

**26.12.2008 TARİH VE 27092 SAYILI YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANAN  
MALZEME GÜVENLİK FORMU  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Madde veya Müstahzarın Adı: CHRYSA-FİBRON GEL**

**Yayınlama Tarihi: 31.12.2012**

**Güvenlik Bilgi Formu No: GBF2012/005**

**16. DİĞER BİLGİLER**

**ZEHİRLENME DURUMLARINDA:** Gerektiğinde "UZEM'in 114 no'lu" telefonunu arayınız.

Bu bilgiler güncel bilgi ve tecrübelerle dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, ürünlerin güvenlik taleplerini tanıtmaktadır. Bu veriler ürün özellikleriyle ilgili hiçbir garanti ifade etmez.