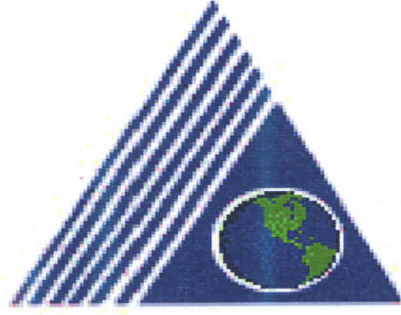




T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ
BİYOSİDAL VE AR-GE LABORATUVARLARI

CRYSTALİN İRRİTASYON ANALİZ RAPORU

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

RAPOR İÇERİĞİ

1. Ürün Bilgileri
2. Ürün Analiz Sonuçları
 - 2.1. İrritasyon Analiz Sonucu
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

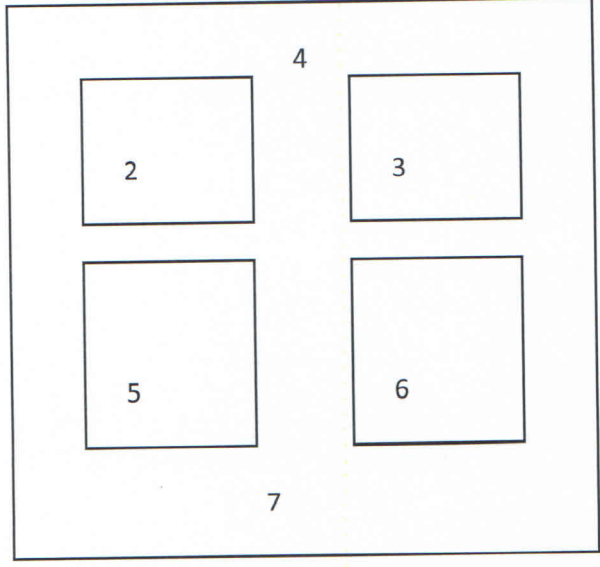
1. ÜRÜN BİLGİLERİ

RAPOR NO VE TARİH	İRR-2017-285.6267e716 / 14.3.2017
ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	CRYSTALİN
NUMUNE KAYIT NO	2017-13
NUMUNE GELİŞ TARİHİ	27.1.2017 09:56:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Nps Biyosidal Ürünler Ve Cih.San.Tic.A.Ş
FORMULASYON ŞEKLİ	Sıvı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Aktif klor: yerinde üretilmiş hipokloröz asit ve sodyum hipokloritin tepkimesiyle üretilmektedir. % 0,020 ppm
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	İstanbul HSM / 21.12.2016, E.9235
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / Mühürlü / 5x200 ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	NPS Biyosidal Ür. ve Cihazları San Tic A.Ş. Akçaburgaz Muhsin Yazıcıoğlu Cad No:70 Kat:1 Esenyurt / İstanbul
ÜRETİM YERİ ADRESİ	NPS Biyosidal Ür. ve Cihazları San Tic A.Ş. Akçaburgaz Muhsin Yazıcıoğlu Cad No:70 Kat:1 Esenyurt / İstanbul
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Pet
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	C0782012160001
ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	20.12.2016 / 20.12.2018

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. İrritasyon Analiz Sonucu

TEST YAPILAN CANLI TÜRÜ	Tavşan
TEST YAPILAN CANLI TÜRÜ ÖZELLİKLERİ	Irk: New zealand 1.Hayvan Yaş: 3 aylık Cinsiyet: ♂ Başlangıç Ağırlık: 2,1 Kg Bitiş Ağırlık: 2,1 Kg 2.Hayvan Yaş: 3 aylık Cinsiyet: ♂ Başlangıç Ağırlık: 2,3 Kg Bitiş Ağırlık: 2,3 Kg 3.Hayvan Yaş: 3 aylık Cinsiyet: ♂ Başlangıç Ağırlık: 2,3 Kg Bitiş Ağırlık: 2,3 Kg
UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU	 Açıklama: 2 ve 6 Test Bölgesi, 3 ve 5 Kontrol Bölgesi, 4 Kırpılmış Sırt Bölgesi, 7 Hayvanın Sırt Tarafı Doz: 0,5 ml
TEMAS VE BEKLEME SÜRESİ	4 Saat
DENEME VE BEKLEME ORTAMI KOŞULLARI	Sıcaklık: 21 °C ± 3°C Nem: %55 Işık periyodu: 12 saat aydınlık 12 saat karanlık
ANALİZ YÖNTEMİ VE YÖNTEM ÖZET BİLGİSİ	OECD 404 Deney hayvanlarının sırt kısımları 10x15 cm tıraş edildikten 24 saat sonra deney maddesi sırt bölgesinde 6cm2 'lik 2 numaralı alana ve 6cm2 'lik 6 numaralı alana, kontrol maddesi ise 6cm2 'lik 3 numaralı alana ve 6cm2 'lik 5 numaralı alana uygulanmıştır. Kontrol maddesi olarak %0.9 NaCl uygulanmıştır. Uygulama yerleri steril gazlı bez ile kapatılarak tahriş etmeyen bantla sabitlemiştir.4 saat temas süresi bittiğinde sargılar çıkartılmış ve uygulanan numuneler saf su ile deriden uzaklaştırılmıştır.

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

**ETKİYİ
DEĞERLENDİRME
METODU**

Çizelge 1-Deri Reaksiyonu için Skorlandırma Sistemi

Reaksiyon	Birincil Tahriş Skorlandırması
Eritem ve eskar oluşumu	
Eritem yok	0
Çok hafif eritem	1
Belirgin eritem	2
Orta derecede eritem	3
Ciddi eritem ile eritemin derecelendirilmesini önleyen eskar oluşumu arasında	4
Ödem oluşumu	
Ödem yok	0
Çok hafif ödem	1
Belirgin ödem	2
Orta derecede ödem	3
Ciddi ödem	4
Tahriş için toplam muhtemel skor	8
Deri yerindeki diğer ters değişiklikler kaydedilmeli ve rapor edilmelidir.	

Çizelge 2-Tavşanlarda Tahriş Tepki Kategorileri

Ortalama Skor	Tepki Kategorileri
0-0,4	İhmal edilebilir
0,5-1,9	Hafif
2-4,9	Orta
5-8	Ciddi

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

SONUÇLAR

Deney Hayvanı	Uygulanan Madde	Bölge	Ödem				Eritem			
1	Test Maddesi	2-6	1.Saat	24.Saat	48.Saat	72.Saat	1.Saat	24.Saat	48.Saat	72.Saat
			0	0	0	0	0	0	0	0
	Kontrol Maddesi	3-5	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	Test Maddesi	2-6	1.Saat	24.Saat	48.Saat	72.Saat	1.Saat	24.Saat	48.Saat
0				0	0	0	0	0	0	0
Kontrol Maddesi		3-5	0	0	0	0	0	0	0	0
3		Test Maddesi	2-6	1.Saat	24.Saat	48.Saat	72.Saat	1.Saat	24.Saat	48.Saat
	0			0	0	0	0	0	0	0
	Kontrol Maddesi	3-5	0	0	0	0	0	0	0	0

Birincil Tahriş indeksi sonucu sıfırdır.

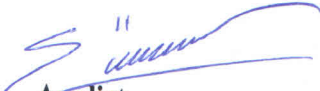
Uygulanan protokol ve değerlendirme kriterlerine göre test maddesinin iritan özellikte olmadığı tespit edilmiştir.

YORUM

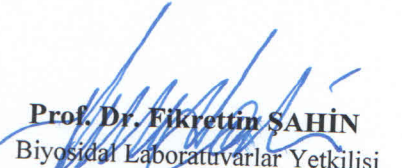
Sonuçlar araştırılan ürünün tahriş edici özellikte olmadığını göstermektedir.

Numune adı	CRYSTALİN
Numune Kayıt No	2017-13
Rapor No	İRR-2017-285.6267e716
Tarih	14.3.2017

3. ONAY VE İMZALAR


Analist
Vet.Hek. Engin Sümer


Prof. Dr. Bayram YILMAZ
Deneysel Arş. Merkezi Müd.


Prof. Dr. Fikretin ŞAHİN
Biyosidal Laboratuvarlar Yetkilisi

4. YASAL BİLGİLENDİRME

Analiz raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.