



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RYNO-A 200 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı RYNO-A 200 SC
Eş Anlamlısı Chlorantraniliprole 200 SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım İnsektisit (Böcek ilacı). Profesyonel kullanım.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.
Çınarlı Mahallesi, Şehit Polis Fethi Sekin Cad.
No:3/0806 Konak/İZMİR
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar Sucul Akut 1 – H400; Sucul Kronik 1- H410

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H410
EUH208
EUH401

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102
P501

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
İçindekileri/kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.
Suları ürün ya da kabı ile kirletmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama ekipmanlarını temizlemeyin/Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbr@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RYNO-A 200 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde(ler) içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar % a/a	Sınıflandırma (T.C.28848)
Klorantraniliprole	610-489-8	500008-45-7	16-21	Sucul Akut 1 - H400(M=1) Sucul Kronik 1 - H410(M=10)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	<0,05	Akut Tok.4 – H302 Cilt Tah.2 – H315 Cilt Hassas. 1 – H317 Göz Hsr. 1 – H318 Sucul Akut 1 – H400

İsim	EC No.	CAS No.	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Cilt Hassas.1 – H317: C ≥ %0,05

Tüm Zararlılık İfadeleri (H) için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Kusturmayın. Ağız çalkalayın. Bolca su içirin. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

Ciltle Temas

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse bir doktor çağırın. Derhal sabun ve bol su ile yıkayın.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunum : Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

Yutma : Bulantı ve kusmaya neden olabilir.

Ciltle Temas : Ciltle uzun süreli temasında, tahrişe ve hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Gözlerle Temas : Gözlerle uzun süreli temasında hafif tahrişe neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gb@crda.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RYNO-A 200 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar

: Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler

: Dökülen malzemeyi yüksek basınçlı su akışlarıyla dağıtmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlılıklar

Özel bir zararlılık bilinmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler bağımsız solunum cihazı ve tam yangın söndürme donanımı takmalıdır. Kişisel koruyucu donanımı kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Bertaraf için uygun bir emdirici maddeye emdirin ve kaplara koyarak etiketleyin. Kirlenmiş nesneleri ve alanları, çevre düzenlemelerine tam olarak uyarak temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanımı gerektiği gibi kullanın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak taşıyın.

Genel Hijyen Hususları

Kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değeri olan bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbf@croci.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **RYNO-A 200 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Mühendislik Kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun donanım giyin.

Gözleri Koruma:

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri kullanın. Kullanılacak göz koruyucular EN 166 standardı ile uyumlu olmalıdır.

Elleri Koruma

Uzun süreli doğrudan temas da dahil olmak üzere uygun kimyasal dirençli eldivenler (EN 374) (öneri: koruma indeksi 6, karşılık gelen > 480 dakika Geçirgenlik süresi (geçirgenlik) EN 374'e göre): örn. nitril kauçuk (0,4 mm), kloropren kauçuk (0,5 mm), bütül kauçuk (0,7 mm).

Cildi Koruma:

Gerekirse, EN 166 sertifikalı güvenlik gözlükleri, EN 374 sertifikalı eldivenler, EN 13832 sertifikalı koruyucu çizmeler ve/veya %65 polyester ve %35 pamuklu su itici dokuma tulum gibi uygun koruyucu giysi ve ekipman kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Beyazdan kırık beyaza.
Koku	Hafif alkol.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	7,7 - 8,7 (%1'lik çözelti); CIPAC MT 75.3
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 90°C; EEC A.9
Buharlaşma Hızı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk @20 °C	1,014 – 1,04; EEC A.3
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	>600 °C; EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	81; OECD 114
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir. (EEC A14)
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir. (EEC A21)

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikli Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbt@ciad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **RYNO-A 200 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

9.2 Diğer bilgiler
Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Normal koşullar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - ürün

LD50, Oral	> 2000 mg/kg (sıçan)	OECD 423
LD50, Dermal	> 2000 mg/kg (sıçan)	OECD 402
LC50, Solunum	> 5,86 mg/l (sıçan)	OECD 403

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cildi tahriş etmez.

Tavşan, OECD 404.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Gözleri tahriş etmez

Tavşan, OECD 405

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt hassaslaştırıcı değil

Fare, OECD 429

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bülent ÖZDEMİR
Serifikalı Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbi@ciag.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **RYNO-A 200 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon Zararlılığı
Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Sucul Akut Toksisitesi

	Değerler	Türler	Yöntem
Balık, 96 saat, LC50, mg/l	: >100	Rainbow trout	OECD 203
Kabuklular, 48 saat, EC50, mg/l	: 0,04129	Daphnia magna	OECD 202
Alg, 72 saat, EC50, mg/l	: 19,62	P.subcapitata	OECD 201
Diğer Bitkiler EC50, mg/l	: >100	Lemna minor	OECD 221

Kronik Sucul Toksiste

Balık, NOEC, mg/l	: Uygun bilgi yok.
Kabuklular, NOEC, mg/l	: Uygun bilgi yok.
Alg, NOEC, mg/l	: Uygun bilgi yok.
Diğer Bitkiler, NOEC, mg/l	: Uygun bilgi yok.

Karasal Toksisite

Kuşlar, Oral, LD50(mg/l)

Kimyasal ad		
Klorantraniliprole	: >2250	Bobwhite bıldırcın

Arı, Oral, LD50(µg/arı)

Kimyasal ad	
Klorantraniliprole	: >104

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Bozunma

Su DT50/gün	Değerler	Metot
Klorantraniliprole	Uygun bilgi yok.	
Toprak DT50/gün		
Klorantraniliprole	: 597	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) Log Pow	
Klorantraniliprole	: 2,72

Değerler	Metot
	OECD 117

Uyarılar

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon / Desorpsiyon	Değerler	Metot	Uyarılar
Klorantraniliprole	: 180-539	-	Koc

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR
Serifikat, Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyici
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RYNO-A 200 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden kaynaklanan atıklar: Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Atıkları çevre mevzuatına uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertaraf edilmesi veya yeniden kullanılması zararlı ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

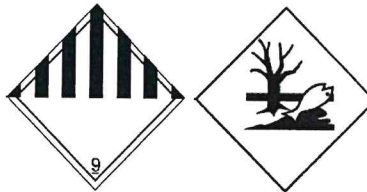
UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B (Klorantraniliprole)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli madde ve nesneler.
ADR Etiketi No.su	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS kodu	F-A, S-F
Tehlike Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	-

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbt@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **RYNO-A 200 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt Limit: 100 ton Üst Limit: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde/karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbt@croci.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **RYNO-A 200 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

T.C. 28848 ve T.C. 29204 yönetmelikleri kapsamında GBF ilk kez düzenlendi.

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Sınıflandırma gerekçesi

Sucul Akut 1 - H400 : Hesaplama metodu

Sucul Kronik 1 - H410 : Hesaplama metodu

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen Notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Sahibi / Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

Sertifika

BÜLENT ÖZDEMİR

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı 2018: Rev. 00'a (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 18.10.2019 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel
Şartlar"ın Gerekliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 25.10.2019
Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

Sertifika No:
KDU-A-0-0061

E-İmzalı

Muzaffer ÖZEN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı"
belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024
standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibev Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr



