

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

1. MADDE / KARIŞIMIN VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** Çok Düşük Hacimli Likitler(UL) İnsektisit
ÜRÜN ADI: BAUpest RTU SPREY
- FİRMA ADI-ADRESİ**

Üretici firmanın adı ve adresi;

Bilim Endüstriyel Kimyasallar Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi.

İkitelli OSB. Mah. Enkoop Sanayi Sit. Enkoop Cad. No: 8 Başakşehir / İSTANBUL

Ruhsat sahibi firmanın adı ve adresi;

BAUGEN İLAÇ KİMYA BİYOTEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İkitelli O.S.B Mah., Hürriyet Bulv., Deparko Plaza

No: 1 / 2 / 7 Başakşehir İstanbul

Tel : +90 212 486 15 50 Fax : +90 212 486 15 53

www.baugen.com e-posta: info@baugen.com

GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN : Emine COŞTUROĞLU

- ACİL DURUM TELEFONU:** Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin
(UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112

İTFAİYE:110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Fiziksel Tehlike: Bulunmamaktadır.

Sağlık İçin Tehlike: Cilt Hassas.1 H317

Çevre İçin Tehlike: Sucul Kronik 1 H410

2.2 Etiket Unsurları:

SEA Yönetmeliğine göre;

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

Zararlılık İşaretleri:



GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı atık yönetim yönetmeliğine uygun olarak bertaraf edin.

Ek uyarılar: Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/h)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Permethrin	258-067-9	52645-53-1	%0,75	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302 Cilt Hassas.1 H317 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 (m=1000)
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	%0,5	Akut Tok. 4 * H302 Kans 2 H351 BHOT Tek 2 H371 Sucul Akut 1 H400

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

				Sucul Kronik 1 H410
Piperonyl butoxide/PBO	200-076-7	51-03-6	%0,75	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one*	220-120-9	2634-33-5	0,049	Akut tok 4 H302 Cilt tah 2 H315 Göz Has 1 H318 Cilt has.1 H317 Sucul Akut 1 H400
CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL	616-926-9	8008-57-9	0,095	Alev Sıvı 3 H226 Asp. Tok 1 H304 Cilt tah 2 H315 Cilt Has. 1 H317 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Citrus Limon Oil	616-925-3	8008-56-8	0,01	Alev Sıvı 3 H226 Asp. Tok 1 H304 Cilt tah 2 H315 Cilt Has. 1 H317 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Nonylphenol, branched, ethoxylated	500-209-1	68412-54-4	<2,5	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Isotridecanol, ethoxylated	500-241-6	69011-36-5	<2	Sucul Kronik 3 H412

- CAS:2634-33-5: Cilt has. 1; H317: C $\geq$ 0,05 %

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Belirtiler: Herhangi bir durumda doktora başvurulması daha iyi olur. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan herhangi bir madde vermeyiniz.

Solunum: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Deri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

Göz: Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.

Yutma: Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Antidotu: Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın esnasında nitrojen oksit ve karbon monoksit içeren zehirli gazlar oluşabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kaplı su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz.

Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz, çevreye yayılmasına engel olunuz.

Yangınla mücadele sırasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler

İnsanları, dökülen malzemelerden uzak tutunuz. Dökülen ürün veya bulaşma olmuş yüzeyle temastan kaçınınız. Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanını solumayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Atıkları kapalı ve bu işler için uygun kaplarda saklayınız.

Ürün ile tepkimeye girmeyecek emici bir malzeme (kum, silika jel, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Bu malzemeleri sızdırmayan kaplarda saklayın ve yerel mevzuata göre bertaraf edin.

Kirlenmiş nesneleri ve zeminleri bol suyla temizleyiniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Yıkama suyunun su şebekelerine karışmasını önleyiniz. Karışması halinde derhal ilgili makamları haberdar ediniz. Piretroit içerdiğinden balıklara ve diğer sucul organizmalara toksiktir.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Deriye ve göze temasından kaçınınız. İyi havalandırma ortamı sağlanmalıdır. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}$ de saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri

Kontrol parametreleri hakkında veri yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Mühendislik Önlemleri Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Gaz/duman/buhar solumayınız.

Normal üzerinde buharlaşma olduğunda A2 solunum maskesi kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Göz ile temasından kaçınınız. Sıçrama durumuna karşı iş güvenlik gözlüğü kullanınız. Çalışma alanında göz banyosu bulundurunuz.

Cildin Korunması: Cildinize ve kıyafetlerinize bulaşmasından sakınınız.

Kimyasala dirençli elbise giyiniz. Kauçuk bot giyiniz.

Ellerin Korunması: Kimyasallara karşı dirençli eldiven kullanınız. Ürün elleçlemesinden sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	ÇOK DÜŞÜK HACİMLİ LİKİTLER (UL)
Koku	Veri yoktur
Renk	Sarımsı beyaz, homojen , sıvı
9.2 Diğer Bilgiler	
Yoğunluk	Veri yoktur
Parlama Noktası	Veri yoktur
Kaynama Noktası	Veri yoktur
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur
Viskozitesi	(20°C de -60 saniye) (180 rpm/spindle :R-2) 10-50 mPa.s
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Veri yoktur
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri	6,5 ± 1 (20°C'de)
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Çözülme Stabilitesi	Veri yoktur
Kalıcı köpüklenme	Veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime : Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık : Kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime olasılığı: Veri yoktur

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Okside edici ajanlar

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Yanma ve ısıyla ayrışma sonunda toksik ve rahatsız edici duman çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut toksisite:**

Madde veya bileşik	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
Permethrin	620 mg/kg	>4000 mg/kg	> 4.638 (MAC) - mg/L
Tetramethrin	>4640 mg/kg	>4000 mg/kg	>3.3 mg/l
Piperonyl Butoxide	7500 mg/kg	>2000 mg/kg	> 5,9 mg/l

- Göz Tahrişi :** Tahriş edici etkisi yoktur.
- Cilt Tahrişi:** Cilt tahrişine yol açar.
- Hassaslaştırıcı Etki:** Ciltte hassaslaştırıcı etkisi vardır. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksisite:

Madde veya bileşik	Sucul toksisite	Diğer ekotoksisite	Arılara karşı toksisite
Permethrin	Balık	96 h LC50 in common carp 0.145 mg / lit water	
	Daphnia magna	24 h EC 50 = 0.020 µg / lit water	
	Kuşlar	LD50 for Japanese Quails >	

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

	11.275 g/ kg body weight
Tetramethrin	Frog >20 mg/kg Quail >2510 mg/kg Chicken >5620 mg/kg Duck >1000 mg/kg
Piperonyl Butoxide	Balık: Cyprinodon variegatus : 3.94 mg/L Daphnia Magna: 0,51 mg/L Kuş: Colinus virginianus : >2250 mg/kg Apis Mellifera: 611.6 mg/bee

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Biyobirikim potansiyeli hakkında veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik: Veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veri yoktur.

12.6 Diğer olumsuz etkiler: Bulunmamaktadır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Atık Kodu	Açıklama
20 01 19*	PESTİSİTLER

14. TAŞIMACILIK

UN No. (ADR/RID) UN 3082

UN No. (IMDG) UN 3082

UN No. (ICAO) UN 3082

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Permethrin, Tetramethrin ve PBO içerir)

Begüm PAZARLI

Sertifika No: 91.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID Sınıfı 9

ADR Etiket Numarası 9

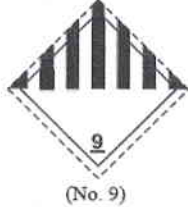
IMDG Sınıfı 9

ICAO Sınıfı 9

Taşımacılık Etiketleri

SINIF 9 TEHLİKESİ

Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler



Sembol (üst yarıda yedi adet dikey şerit): siyah;
Zemin: beyaz;
Alt köşede altı çizili '9' rakamı

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu III

IMDG Ambalajlama Grubu III

ICAO Ambalajlama Grubu III

14.5 Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/ Deniz için kirletici YOK

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

EMS YOK

Acil durum aksiyon kodu YOK

Tehlike Tanım No. (Adr) YOK

Tünel Kısıtlama Kodu (d)

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11/04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

İlgili yönetmelikler;

- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017-30105 sayılı Resmi Gazete)
- MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete)
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)
- 29.11.2006 tarih ve 26361 sayılı KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM YÖNETMELİĞİ

Kullanım izinleri ve/veya kısıtlamaları: kısıtlama bulunmamaktadır.

İzinler: Veri yoktur.

Kullanım kısıtlamaları: kısıtlama bulunmamaktadır

Uçucu organik bileşenlerin emisyonlarının kısıtlanmasına dair bilgiler Veri yoktur.

Meslek kısıtlamaları: Veri yoktur.

Diğer yönetmelikler, kısıtlamalar ve yasaklama yönetmelikleri: Veri yoktur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi

Güncelleme Tarihi: 21.08.2021-Bölüm 9.1 revize

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m3: 20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü CEN: Comité Européen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWG : (European Waste Catalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlemesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ https://echa.europa.eu/search-for-chemicals?p_p_id=disssimplesearch_WAR_dissearchportlet&p_p_lifecycle=0&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_searchOccurred=true&disssimplesearch_WAR_dissearchportlet_sessionCriteriaId=dissSimpleSearchSessionParam101401600076614173
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53588>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/83138>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/82562>

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/29120>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/98528>

16.4 Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

Alevlenir Sıvı - 3 – H226 – Test verilerine dayanarak
Akut Toksisite- 4- H312- Hesaplama metodu
Akut Toksisite- 4- H332- Hesaplama metodu
Akut Toksisite- 4- H302- Hesaplama metodu
Cilt Tahrişi-2-H315- Hesaplama metodu
Sucul Akut 1 H400- Hesaplama metodu
Sucul Kronik- 1- H410 – Hesaplama metodu
Cilt Hassaslaştırıcı-1-H317- Hesaplama metodu
Kans 2 H351- Hesaplama metodu
BHOT Tek 2 H371- Hesaplama metodu
Göz Has 1 H318- Hesaplama metodu
Cilt has.1 H317- Hesaplama metodu
Alev Sıvı 3 H226- Fiziksel özellik
Asp. Tok 1 H304- Hesaplama metodu
Sucul Kronik 3 H412- Hesaplama metodu

16.5 2 ve 3.bölmelere dayalı H-İfadeleri tüm metni

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H371: Organlarda hasara yol açabilir
H351: Kansere yol açma şüphesi var.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



BAUpest RTU SPREY

Hazırlama Tarihi: 15.09.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 21.08.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No: BK.GBF:255

16.6 Diğer bilgiler:

Bu doküman, üretici firma tarafından sağlanan güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Begüm PAZARLI

İletişim Bilgileri: kilicbegum@gmail.com

Belge No: 11.04.03 – NBC Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez. BAUpest RTU SPREY ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; Baugen İlaç Kimya Biyoteknoloji San. ve Tic. A.Ş. adına hazırlanmıştır.



TÜV
AUSTRIA

SERTİFİKA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarih, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 19/10/2018 tarihinde Ankara ' da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

" Kimyasal Değerlendirme Uzmanı "

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.

Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.tuvaustria.org/Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz

BEGÜM PAZARLI

TÜV/11.04.03

Sertifika No

Program	Geçerlilik Tarihi	Geçerlilik Periyodu
KDU Kimyasal Değerlendirme Uzmanı	30.10.2018 – 30.10.2023	5 Yıl

Belgelendirme Müdürü
Bülent ÜNLÜKALAYCI



TÜV AUSTRIA
Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.



Mustafa Kemal Mahallesi 2140. Cadde No:14/3 Çankaya Ankara
Tel :+90 312 255 59 99 Fax:+90 312 255 47 00 www.tuvaustria.org e-posta: info@tuvaustria.org