



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
Revizyon Tarihi:	-
Revizyon No:	-
Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: **ROYVENTO SC**

Aktif madde : Spirotetramat

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tarım ilacı (İNSEKTİSİT)

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

1.3 Şirket Tanıtımı:

Üretici Firma : **ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTH.İHR.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.**

Adresi: **Merkez ofis:** Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkezi B-Blok No:16 İç kapı No:106 Seyhan/ADANA Tel: 0 (322) 502 76 51 info@royalfen.com

Fabrika: Niğde Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi Bölgesi 17 Nolu Yol Caddesi No:3 Bor/NİĞDE

Telefon : +90 (388) 5030880

E-posta : info@royalfen.com

Web adresi : www.royalfen.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114

İtfaiye : 110

Acil Danışma : +90 (322) 3027651

Not: Acil Danışma Telefonuna mesai saatleri içinde ulaşılabilir.

2. Zararlı Tanımlanması

2.1 Sınıflandırma:

Fiziksel Tehlike

İlişkisi yok.

Sağlık için Tehlike

Akut Toksik Kategori 4 H302

Cilt Tahrişi Kategori 2 H315

Cilt Hassaslaştırıcı Kategori 1 H317

Göz Hasarı Kategori 1 H318

Üremeye Toksik Kategori 2 H361fd

Çevre için Tehlike


Sucul Akut Kategori 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

Salim ÇETİN

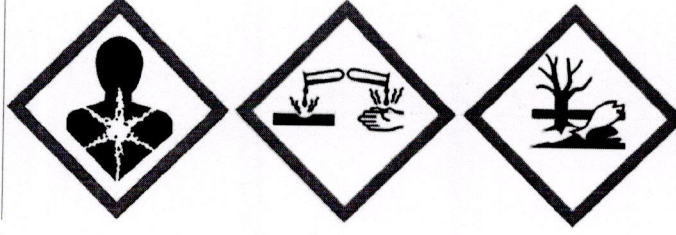
Ser.No: **TÜRKA/GTQM/M.22.5.15**

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
	İNSEKTİSİT	Revizyon No:	-
		Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

2.2 Etiket Unsurları: Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi

TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H315: Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H361fd: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

- P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
- P261: Spreyini solumaktan kaçının.
- P264: Kullanmadan sonra su ile iyice yıkayın.
- P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P310: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hazırlama Tarihi: 07.11.2023

ROYVENTO SC

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No: -

İNSEKTİSİT

Doküman No: ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Önlem İfadeleri (Devamı)

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

İlave Bilgi**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları**

EUH208: Spirotetramat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

3. Birleşimi İçeriği Hakkında Bilgi

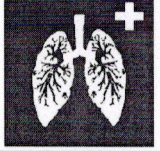
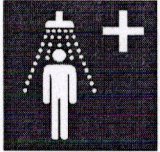

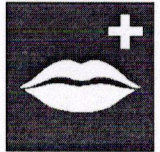
Madde	CAS No	EC No	İçerik	Sınıflandırma	Tehlike
Spirotetramat	203313-25-1	606-523-6	%10,32	Cilt Has. 1 H317 Göz Tah. 2 H319 STOT SE. 3 H335 Repr. 2 H361fd Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	GHS07 GHS08 GHS09 DİKKAT
Ethoxylated Polyarylphenol Phosphate Amine Salt	99734-09-5+ 105362-40-1	619-457-8+ 600-650-0	%9,8	Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319 Sucul Kronik 3 H412	GHS07 DİKKAT
Ethoxylated branched C9-11, C10-rich alcohols	78330-20-8	616-607-4	%9,8	Akut Tok. 4 H302 Göz Hasarı 1 H318 Sucul Akut 1 H400	GHS05 GHS07 GHS09 TEHLİKE
Alkyl polyglycol ether C18 EO + Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (3-5-EO)	9005-00-9 + 69011-36-5	500-017-8+ 500-241-6	%1,96	Sınıflandırılmamış.	-

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması:**

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	-
	İNSEKTİSİT	Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Soluma Sonrası: Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.	
Cilt Teması Sonrası: Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.	
Göz Teması Sonrası: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.	
Yutma Sonrası: Ağız çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.	

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:

Uygun veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler:

Semptomatik tedavi uygulayınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidotu bilinmiyor.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Yangın Söndürücüler: Su püskürtme, karbondioksit, köpük, kuru toz

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Su jeti

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşenler içerdiğinden yangın esnasında tehlikeli yanma ürünleri içeren yoğun siyah duman oluşacaktır. Bozunmaya uğrayan ürüne maruz kalmak tehlikeli olabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:

Yangına müdahale ederken tüm koruma kıyafetleri giyilmeli ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.


5.4 Ek Bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atık su sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:

Salim ÇETİN
 Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
 Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	-
	İNSEKTİSİT	Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız.

6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Güvenli ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:

Yanıcı olmayan bir absorban maddeyle (örneğin kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak bir konteynırda imha edilmek üzere depolayın.

Eğer ürün nehir, göl ve kanalizasyonu kirletiyorsa yerel yetkililere haber veriniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım: Bakınız Bölüm 7.

Kişisel koruyucu donanım: Bakınız Bölüm 8.

Atılım: Bakınız Bölüm 13.

Çevreyle ilgili veriler: Bakınız Bölüm 12.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Kullanma:

Madde / müstahzarın güvenli kullanımı için koruyucu önlemler:

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Güvenlik ve sağlık kurallarına uyarak kullanın. Özel bir teknik donanım veya kullanım tavsiyesi gerekmemektedir. Kapları dikkatlice açın ve kullanın. Buharını, tozunu veya gazını solumayınız. Deriye ve göze temas etmesine engel olunuz. Kullanımı esnasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara kullanmayınız.

Kişisel korunma için Bölüm 8'e bakınız.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler:

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıklarında İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Depolamak için özel koşullar gerekmemektedir. Serin kuru ve iyi havalandırılan bir yerde kapların ağızlarını iyice kapalı tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Dondan koruyunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

Bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için ürün etiketinde belirtilen koşullara başvurunuz.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri:

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.16
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
	İNSEKTİSİT	Revizyon No:	-
		Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

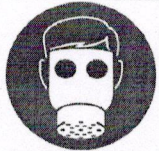


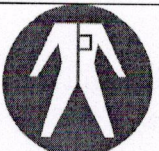



8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

8.2.1 Mühendislik Önlemleri:

Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Solumun Korunması: Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: EN 140' a uygun veya eşdeğeri gaz ve organik buhar filtreli solumun maskesi (koruma faktörü 10) takınız.	
Göz / Yüz Korunması: EN166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri)	
Ellerin Korunması: Kimyasal dayanımlı eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin belli standartlara uygun olması gerekmektedir. Eldivenlerin tepkimelerin maruziyet sınırına uygun olarak minimum dayanma süresi belirlenmelidir. Eldivenlerin dayanma süresi kalınlık, maddesi ve yapıcısı gibi çeşitli faktörlere göre değişir. Eldivenlerin dayanma süresi hakkında şüphe duyulduğunda değiştirilmelidir.	
Cildin Korunması: Maruziyet sınırını göz önüne alarak kullanılması gereken koruma kıyafetlerinin kimyasal dayanıklılığını belirleyin. Kullandıktan sonra sabunla yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce kıyafetlerin kirlerden arınmış olmasına dikkat edin ve tek kullanımlık kıyafetler kullanın. İşin gerekliliklerine göre koruma donanımı seçin: Standart iş önlüğü ve tip 3 takım	 
Hijyen Ölçüleri: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kullanımı sırasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyip içmeden önce ve ürünü kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Malzemenin içine kaçması halinde kıyafet/ kişisel koruyucu ekipmanı derhal çıkarınız. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir.	 

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi:

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
	İNSEKTİSİT	Revizyon No:	-
		Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Görünüm : Beyazdan kirli beyaza değişen akışkan sıvı
 Koku : Kendine has
 Renk : Beyazdan kirli beyaza

9.2 Diğer Bilgiler:

Nispi Yoğunluk : 1,050 (±0,05) g/cm³
 Parlama Noktası : Parlayıcı değildir.
 Patlama Tehlikesi : Patlayıcı değildir.
 Viskozite : Veri yok.
 Çözünürlük(su/alkol/yağ içinde) : Veri yok.
 Buhar Basıncı : Veri yok.
 Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su) : Veri yok.
 pH Değeri 25°C 'de : 4,0-6,0 (% 1'lik çözeltide)
 Kaynama Noktası : Veri yok.

9.3 Ek Bilgi:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir. Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime:

Uygun bilgi yok.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli polimerleşme olmaz. Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun bilgi yok.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar.

11. Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Salim ÇETİN
 Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
 Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
Revizyon Tarihi:	-
Revizyon No:	-
Doküman No:	ROYALFEN014

ROYVENTO SC

İNSEKTİSİT

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Akut Toksikite

Akut oral toksisite : LD₅₀ (sıçan) : > 2000 mg/kg
Akut dermal toksisite : LD₅₀ (sıçan) : > 2000 mg/kg
Akut solunum toksisite : LC₅₀ (sıçan) : > 2,8 mg/l, 4 saat

Tahriş

Gözde tahriş : Tahriş etmez (Tavşan)
Ciltte tahriş : Tahriş etmez (Tavşan)

Solunum / Deri Hassasiyeti

Duyarlılık yapar (Kobay)

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:
Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:
Mutajenite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Üreme Sistemi ile İlgili Toksikite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:
İlgili bilgiler: Spirotetramat
Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Gelişimsel Toksikite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:
Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanmamıştır.
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruziyet)

Yalnız BHOT değerlendirme:
Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi (Devamı):

Tekrarlanan Doz Toksikitesi ve Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
Revizyon Tarihi:	-
Revizyon No:	-
Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.
Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

Aspirasyon Tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Diğer İlgili Toksikite Bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

12. Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksikite:

Balıklar için zehirlilik	: LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss: 22,3 mg/l, 96 saat
Su piresi için zehirlilik	: EC ₅₀ Daphnia magna: 42,7 mg/l, 48 saat
Yosunlar için zehirlilik	: EC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata: 213,6 mg/l, 72 saat

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Hızlıca bozunmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bilinmiyor.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Orta derecede hareketli.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları:

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Ürün imhası: Göl, gölet veya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel yönetmeliklere göre imha edilmelidir.

Kirli ambalaj: Ambalaj içinde kalan ürünü tam olarak boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. Boş ambalajlar yerel geri dönüşüm veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

14. Taşımacılık

14.1 U.N. Numarası:

UN No. (ADR/RID/ADN) : 3082

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

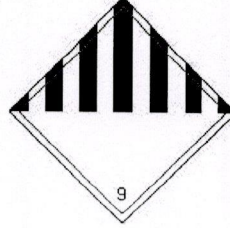
	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
	İNSEKTİSİT	Revizyon No:	-
		Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

UN No. (IMDG) : 3082

UN No. (IATA/ICAO) : 3082

Taşımacılık Etiketleri



14.2 Uygun U.N. Taşımacılık Adı:

Uygun Taşımacılık Adı : ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (Spirotetramat)

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı:

ADR/RID/ADN Sınıfı : 9

IMDG Sınıfı : 9

IATA/ICAO Sınıfı : 9

14.4 Ambalajlama Grubu:

ADR/RID/ADN : III

IMDG : III

IATA/ICAO : III

14.5 Çevresel Zararlar:

Deniz için kirletici : Evet

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler:

Sınırlı miktar : Uygun veri yok.

EMS : Uygun veri yok.

Acil durum aksiyon kodu : 3Z

Zararlılık No. (ADR) : 90

Tünel Kısıtlama Kodu : E

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık:

Uygulanamaz.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	-
	İNSEKTİSİT	Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Maddenin güvenlik bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan ve ilgisi olabilecek ulusal yönetmelikler aşağıda verilmiştir.

Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

16. Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H361fd: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Önlem İfadeleri

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P261: Spreyini solumaktan kaçının.

P264: Kullanmadan sonra su ile iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P272: Kirilenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P310: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
	İNSEKTİSİT	Revizyon No:	-
		Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Önlem İfadeleri (Devamı)

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Kısaltmalar

CAS	: Kimyasal maddelerin kayıt sistemi
EINECS	: Mevcut ticari kimyasal maddeler Avrupa Envanteri
GHS	: Küresel Uyum Sistemi
REACH	: Avrupa Birliği yeni kimyasallar politikası
Tok.	: Toksikite
Has.	: Hassaslaştırıcı
Tah.	: Tahriş
Repr.	: Üremeye toksik
STOT-RE	: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma
STOT-SE	: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
g	: Gram
mg	: Miligram
kg	: Kilogram
m	: Metre
h	: Saat
l	: Litre
max.	: Maksimum
°C	: Santigrat derece
LD₅₀	: Deney hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül doz
LC₅₀	: Deney hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon
EC₅₀	: Kimyasalın en etkili olduğu konsantrasyonun yarısı
NIOSH	: İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
vPvB	: Çok kalıcı, çok biyokümülatif
PBT	: Kalıcı, Biyokümülatif ve Toksik
U.N.	: Birleşmiş Milletler
ADR/RID/ ADN	: Karayolu ile taşınan tehlikeli yükler hakkındaki anlaşma/tehlikeli yüklerin uluslararası demiryolu taşımacılığı

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
	ROYVENTO SC	Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	-
	İNSEKTİSİT	Doküman No:	ROYALFEN014

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

IMDG	: Uluslararası Denizyolu ile Taşınan Tehlikeli Yükler
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
N.O.S.	: Başka bir durum belirtilmediğinde
MARPOL	: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi
IBC	: Ortaboy Hacimli Konteyner
EMS	: Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Müdahale Prosedürleri

Bilgi Kaynakları

- 1) ECHA European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)
- 2) Üretici spesifikasyonları
- 3) Diğer yardımcı kaynaklar

Güncelleme

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik'e göre ilk kez hazırlanmıştır.

16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Hazırlayan

Adı Soyadı	: Salim ÇETİN
Telefon No	: 05069267663
E-posta	: salimcetin@gmail.com
Belge No	: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Belge Geçerlilik Tarihi	: 27.06.2027

16.2. Hazırlama ve Revizyon Bilgileri

Hazırlama Tarihi	: 07.11.2023
Revizyon No	: -
Revizyon Tarihi	: -

Salim ÇETİN
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

Sorumluluk Reddi:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, hazırlandığı tarihteki en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak, güvenilir kaynaklar incelenerek ve mümkün olduğunca dikkat edilerek hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami hassasiyet gösterilmekle birlikte, bu belgede yer alan bilgilerin doğruluğu konusunda herhangi bir garanti verilmesi söz konusu değildir. Ayrıca ROYAL-FEN KİMYA Tarım ithalat ihracat San.ve Tic.Ltd Şti. bu bilgilere dayanarak ürün hakkında satış garantisi ya da mevzuatta belirtilen sınırlar hariç herhangi bir garanti vermemekte veya bunları ifade etmemekte/imada bulunmamaktadır. Üretici ürün tanıtımı yapmamaktadır ve ürünün kullanımından doğan direkt, olası veya kullanımı takiben gerçekleşen hasarlarına karşı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu form, sadece tanımlanan ürüne ait bilgileri yansıtmaktadır, başka maddelerle, karışımlarla veya prosese özgü eşyalarla kombinasyonundan kaynaklanabileceklere ait herhangi bir

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hazırlama Tarihi:	07.11.2023
Revizyon Tarihi:	-
Revizyon No:	-
Doküman No:	ROYALFEN014

ROYVENTO SC**İNSEKTİSİT**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

bilgi içermez. Güvenlik konusundaki veriler, mevcut bilgilerimiz olup insanı ve çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Bu veriler, ürünlerimize ait kalite özelliklerini temsil etmediği gibi, aynı zamanda ürünlerimizin kullanımı ile ilgili tüm mevzuata ve yükümlülükler uymak için bir sorumluluk beyanı olarak yorumlanmamalıdır. Bu belgede yer alan önlemler ve tavsiyeler tüm bireyler ve/veya durumlar için uygun/yeterli olmayabilir. Malzemeyi emniyetli bir biçimde kullanmak ve ilgili kanun/yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Depolama, nakliyat ve imha için verilen bilgiler bir rehber olarak hazırlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Tavsiyeleri uygulamamaktan veya bu formdaki bilgileri esas alarak davranmanın bir sonucu olarak ortaya çıkan, sınırlama olmaksızın, zararlar, kayıplar veya masraflar dahil olmak üzere herhangi bir tür yükümlülükten ve tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan zarar ve/veya yaralanmadan üretici firma sorumlu olmayacaktır. Şirketimize ait işbu Güvenlik Bilgi Formu önceden yazılı onayımız olmadan çoğaltılamaz, değiştirilemez veya dağıtılamaz.

Salim CETİN

Ser.No: TÜRKAK/OTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI BELGESİ

GAZİANTEP DESTEK EĞİTİM DANIŞMANLIK VE PERSONEL BELGELENDİRME TEST VE SERTİFİKALANDIRMA A.Ş.

tarafından yapılan değerlendirme ve 15/05/2022 tarihinde Adana'da düzenlenen
sınav sonucuna göre gerekli şartları sağlayarak:

SAYIN SALİM ÇETİN

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekliliklerine göre oluşturulmuş ve
27.02.2018 tarihli, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü"
tarafından onaylanmış belgelendirme programına uygun olarak:

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
belgesini almaya hak kazanmıştır.



Sertifika No : GTOMYM.22.5.15
Sertifika Yayın Tarihi : 27.06.2022
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 27.06.2027

Gülây Böler
GÜLAY BÖLER
GENEL MÜDÜRÜ

Bu sertifikanın geçerliliği GTO DESTEK MYM Personel Belgelendirme kurallarına uyulmasına ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.
Sertifika geçerlilik kontrolü için "gtomym.com" ziyaret ediniz.

İncilipınar Mh. Ticaret Odası Hizmet Kompleksi Şehitkamil / GAZİANTEP Web Adresi: gtomym.com E posta: info@gtomym.com