

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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: GIZEY 20 WP

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tarım ilacı (AKARİSİT)

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

Evde kullanmayınız.

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan kullanmayınız.

1.3 Şirket Tanıtımı:

Üretici Firma

Adı : ERTAR KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

Adresi : ACIDEREOSB MAHALLESİ ZAFER CAD. NO:8 SARIÇAM/ADANA, TÜRKİYE

Telefon : +90 322 4561945

Faks : +90 322 4561947

E-posta : info@ertarkimya.com.tr

Web adresi : www.ertarkimya.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114

İtfaiye : 110

Acil Danışma : 0 (322) 456 19 45

Not: Acil Danışma Telefonuna mesai saatleri içinde ulaşılabilir.

2. Zararlı Tanımlanması

2.1 Sınıflandırma:

Fiziksel Tehlike

İlişkisi yok.

Sağlık için Tehlike

Akut Toksik Kategori 3 H301

Cilt Aşındırıcı Kategori 1A H314

Akut Toksik Kategori 4 H315

Cilt Hassaslaştırıcı Kategori 1B H317

Göz Hasarı Kategori 1 H319

Akut Toksik Kategori 4 H332

STOT RE. Kategori 3 H373

Çevre için Tehlike

Sucul Akut Kategori 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM 22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

- H301: Yutulması halinde toksiktir.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

- P260: Spreyini solumayın.
P261: Spreyini solumaktan kaçının.
P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istihra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

Önlem İfadeleri(Devamı)

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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

P310: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P314: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağızınızı 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.

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

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

İlave Bilgi

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları

EUH208: Tebufenpyrad 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
Tebufenpyrad	119168-77-3	601-585-0	%21,05	Akut Tok. 3 H301 Cilt Has. 1B H317 Akut Tok. 4 H332 STOT RE. 3 H373 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	GHS06 GHS08 GHS09 TEHLİKE
Silika jel	7631-86-9	231-545-4	%5,0-10,0	Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319 STOT SE. 3 H335	GHS07 DİKKAT
Deterjan	497-19-8+ 1310-73-2	215-185-5+ 207-838-8	%5,0-10,0	Cilt Aşın. 1A H314 Göz Tah. 2 H319	GHS05 GHS07 TEHLİKE
Kaolen	1332-58-7	310-194-1	%30,0-40,0	Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319	GHS07 DİKKAT





Dr.Muhammed Ugurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
	AKARİSİT	Revizyon No:	1.2
		Doküman No:	ERTKİM1.006

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

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması:

Soluma Sonrası: Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin.	
Cilt Teması Sonrası: Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.	
Göz Teması Sonrası: Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akarsu altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.	
Yutma Sonrası: Derhal ağızınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın. Eğer kazazede bilincini yitirmişse veya çırpınıyorsa asla kusturmaya veya ağızdan herhangi bir şey vermeye çalışmayın.	

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:

Uygun veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler:

Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

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:

Karbon monoksit, hidrojen klorür, azot oksitler, organoklor bileşikler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

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.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GTOMYM 22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın.

6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik işi tamamlanınca kadar alana girişi yasaklayın. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:

Döküntüyü sınırlayın ve elektrik izolasyonlu elektrik süpürgesi ile ya da ıslak süpürge ile 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 uyararak kullanın. Kapları dikkatlice açın ve kullanın. Buharını, tozunu veya gazını solumayınız. Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Toz oluşmasından kaçınınız. Toz birikmesinden kaçınınız. Toz hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıklarında İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Sıcaktan koruyun. Nemden koruyunuz. Direkt güneşten koruyunuz. 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.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.45
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri:

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:

Solunum Korunması: Eğer solunabilir gazlar/tozlar oluşursa, solunum korunması. Havalandırma yetersiz ise solunum korunması. Partikül filtresi EN 143 Tip P2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).	
Göz / Yüz Korunması: Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)	
Ellerin Korunması: Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) vb.	
Cildin Korunması: Vücut korunması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).	
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. Kirliliği çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir.	

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi:

Görünüm : Beyaz sarı arası toz
Koku : Kendine has
Renk : Beyaz sarı arası

9.2 Diğer Bilgiler:

Nispi Yoğunluk : Veri yok.
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 : Asidite (H₂SO₄): %0,5, Alkalinite (NaOH): %0,5
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 kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:

Oksitleme ajanları.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM 22515
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Akut Toksikite

Akut oral toksisite : LD₅₀ (sıçan) : 1458 mg/kg
Akut dermal toksisite : LD₅₀ (sıçan) : > 4000 mg/kg
Akut solunum toksisite : LC₅₀ (sıçan) : 3,21 mg/l, 4 saat

Tahriş

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

Solunum / Deri Hassasiyeti

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

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

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:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

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.

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

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GT01MYM.22.545
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi (Devamı):

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

İlgili bilgiler: Tebufenpyrad

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

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 Ekotoksosite:

Balıklar için zehirlilik : LC₅₀ Oncorhynchus mykiss: 0,019 mg/l, 96 saat

Su piresi için zehirlilik : EC₅₀ Daphnia magna: 0,285 mg/l, 48 saat

Yosunlar için zehirlilik : EC₅₀ Selenastrum capricornutum: 0,256 mg/l, 72 saat

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bilinmiyor.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bilinmiyor.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Bilinmiyor.

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 kirlilemeyiniz. 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.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GYOM/YM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

14. Taşımacılık

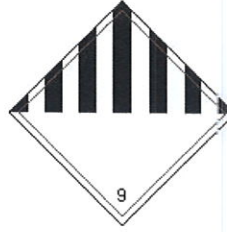
14.1 U.N. Numarası:

UN No. (ADR/RID/ADN) : 3077

UN No. (IMDG) : 3077

UN No. (IATA/ICAO) : 3077

Taşımacılık Etiketleri



14.2 Uygun U.N. Taşımacılık Adı:

Uygun Taşımacılık Adı : ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, KATI, N.O.S. (Tebufenpyrad)

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 : F-A, G-F

Acil durum aksiyon kodu : Uygun veri yok.

Zararlılık No. (ADR) : Uygun veri yok.

Tünel Kısıtlama Kodu : Uygun veri yok.

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

Uygulanamaz.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTÖMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

15.Mevzuat Bilgisi

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

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

H301: Yutulması halinde toksiktir.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.


Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM:22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

Kısaltmalar

CAS	: Kimyasal maddelerin kayıt sistemi
EINECS	: Mevcut ticari kimyasal maddeler Avrupa Envanteri
GHS	: Küresel Uyum Sistemi
REACH	: Avrupa Bir iği yeni kimyasallar politikası
Tok.	: Toksikite
Has.	: Hasar
Tah.	: Tahriş
Aşın.	: Aşındırıcı
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	: Deneş hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül doz
LC₅₀	: Deneş hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon
EC₅₀	: Kimyasalın en etkili olduğı konsantrasyonun yarısı
NIOSH	: İş Sağığı ve Güvenliğı 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
IMDG	: Uluslararası Denizyolu ile Taşınan Tehlikeli Yükler
IATA	: Uluslararası Hava Taşımıcılığı Birliğı
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

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	07.11.2016
	GIZEY 20 WP	Revizyon Tarihi:	22.05.2023
		Revizyon No:	1.2
	AKARİSİT	Doküman No:	ERTKİM1.006

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

Bilgi Kaynakları

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

Güncelleme

Bölüm 1: Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı.

Bölüm 16: Diğer Bilgiler.

Hazırlayan

Adı Soyadı : Muhammet Uğurcan Ayata
Telefon No : 0536 2319238
E-posta : ugurcan.ayata@ertarkimya.com.tr
Belge No : GTOMYM.22.5.15
Belge Geçerlilik Tarihi : 27.06.2027

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut 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 Ertar Kimya San. ve Tic. A.Ş. 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 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 yaralanmacan üretici firma sorumlu olmayacaktır. Şirketimize ait işbu Güvenlik Bilgi Formu önceden yazılı onayımız olmadan çoğaltılamaz, değiştirilemez veya dağıtılamaz.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027