



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
Revizyon Tarihi:	03.03.2023
Revizyon No:	1.3
Doküman No:	ERTKİM3.009

BANKER 25 EC

FUNGİSİT

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: BANKER 25 EC

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tarım ilacı (FUNGİSİT)

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

Evde kullanmayınız.

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden 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

Alevlenir Sıvı Kategori 3 H226

Sağlık için Tehlike

Akut Toksik Kategori 4 H302

Akut Toksik Kategori 4 H312

Cilt Tahrişi Kategori 2 H315

Göz Hasarı Kategori 1 H318

Akut Toksik Kategori 4 H332

Çevre için Tehlike

Sucul Akut Kategori 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

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

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
	BANKER 25 EC	Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
	FUNGİSİT	Doküman No:	ERTKİM3.009

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

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

- P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241: Patlamaya dayanıklı malzeme kullanın.
P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261: Spreyini solumaktan kaçının.
P264: Kullanmadan 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.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu 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.
P303+361+353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli olmuş 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:	09.11.2016
Revizyon Tarihi:	03.03.2023
Revizyon No:	1.3
Doküman No:	ERTKİM3.009

BANKER 25 EC

FUNGİSİT

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.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P332+P313: Ciltte tahriş 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.

P370+378: Yangın durumunda: Söndürme için su püskürtme, karbondioksit, köpük, kuru toz kullanın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

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

İlave Bilgi**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları**

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
Difenoconazole	119446-68-3	601-613-1	%26,30	Akut Tok. 4 H302 Göz Tah. 1 H319 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	GHS07 GHS09 DİKKAT
Cremophor EL	61791-12-6	500-151-7	%10,0-20,0	Göz Tah. 1 H319	GHS07 DİKKAT
Calcium Dodecylbenzene Sulfonate	26264-06-2	247-557-8	%10,0-20,0	Cilt Tah. 2 H315 Göz Hasarı 1 H318 Sucul Kronik 4 H413	GHS07 GHS05 TEHLİKE
Xylene	1330-20-7	215-535-7	%40,0-50,0	Yanıcı Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 H312 Cilt Tah. 2 H315 Akut Tok. 4 H332	GHS02 GHS07 DİKKAT





Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:G10M1M.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

	GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
	BANKER 25 EC	Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
	FUNGİSİT	Doküman No:	ERTKİM3.009

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: Temiz havaya çıkın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, suni solunum yaptırınız. Hastayı sıcak tutun ve dinlendirin. Derhal bir doktora veya Zehir Kontrol Merkezini arayın.	
Cilt Teması Sonrası: Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Bol su ile yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.	
Göz Teması Sonrası: En az 15 dakika, göz kapaklarının altında dahil gözleri bol su ile yıkayın. Kontak lensleri çıkarın. Acil tıbbi yardım gereklidir.	
Yutma Sonrası: Yutulması halinde hemen doktora başvurun ve ürün kabı veya etiketi gösterin. Kusturmayın: Petrol distilelerini ve / veya aromatik solventler içerir.	

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:

Uygun veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler:

Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi.

Kusturmayın: Petrol distilelerini ve / veya aromatik solventler içerir.

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.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: G10MYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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:

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

6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik işi tamamlanincaya 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 uyararak 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 ağzlarını 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.

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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 önlemler ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Solunum Korunması: Normalde kişisel bir solunum koruma gerektirmez. Etkili teknik yöntemler uygulamaya konulana kadar soluma filtresi kullanılabilir.	
Göz / Yüz Korunması: Göz temasından mümkün ise, yan siperlikleri olan kimyasal koruyucu gözlük ve yüz maskesi kullanın.	
Ellerin Korunması: Kimyasal dayanımlı eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin uygun standartlarda olduğu onaylanmalıdır. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahip olmalıdır. Eldivenlerin delinme süresi ise inceliğine, malzemesine ve yapımına bağlıdır. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun malzeme: nitril kauçuk	
Cildin Korunması: Maruz kalmayı belirleyin ve temas etmesi muhtemel olan yerleri, ilacı geçirme özelliği olan kumaşın üstünü seçtiğiniz kimyasal kararlılığı olan bir malzeme ile kaplayın. Koruyucu giysiyi çıkardıktan sonra sabun ve suyla yıkayın. Koruyucu giysiyi tekrar kullanmadan önce tüm kimyasallarından arındırın ya da tek kullanımlık ekipmanları (örneğin, tulum, kolluk, botlar) kullanın. Eğer mümkünse toz geçirmeyen koruma takımlarını giyin.	
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.	

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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 : Açık sarıdan koyu sarıya değişebilen renkli berrak sıvı
Koku : Kendine has
Renk : Açık sarıdan koyu sarıya

9.2 Diğer Bilgiler:

Nispi Yoğunluk : 0,990 ($\pm 0,05$) g/cm³
Parlama Noktası : 30°C
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) % max. 0,5, Alkalinite (NaOH) % max. 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 stablidir.

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.

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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) : 3442 mg/kg
Akut dermal toksisite : LD₅₀ (tavşan) : > 2000 mg/kg
Akut solunum toksisite : LC₅₀ (sıçan) : > 5,0 mg/m³, 4 saat

Tahriş

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

Solunum / Deri Hassasiyeti

Duyarlılık yapar. (Kobay)

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.Muhammed Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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:

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 Ekotoksosite:

Balıklar için zehirlilik

: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l, 96 saat

Su piresi için zehirlilik

: EC₅₀ Daphnia magna: 3,3 mg/l, 48 saat

Yosunlar için zehirlilik

: EbC₅₀ Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l, 72 saat

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bilinmiyor.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Difenoconazole'un doğada birikme potansiyeli yüksektir.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Difenoconazole toprakta az mobiliteye sahiptir.

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 kirlenmeyiniz. 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 Ağurcan AYATA
Sertifika No: STGM.YM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
Revizyon Tarihi:	03.03.2023
Revizyon No:	1.3
Doküman No:	ERTKİM3.009

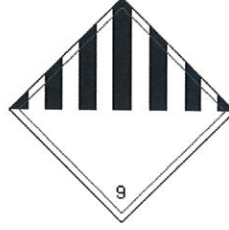
BANKER 25 EC

FUNGİSİT

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) : 3082
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. (Difenoconazole)

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, S-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:STOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027



GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC	Revizyon Tarihi:	03.03.2023
	Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT	Doküman No:	ERTKİM3.009

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

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GT01NYM.22.5.15
Güncellenme Tarihi:27.06.2027

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
Revizyon Tarihi:	03.03.2023
Revizyon No:	1.3
Doküman No:	ERTKİM3.009

BANKER 25 EC

FUNGİSİT

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 Birliği yeni kimyasallar politikası
Tok. : Toksikite
Has. : Hassaslaştırıcı
Tah. : Tahrış
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
EbC₅₀ : Kimyasalın biyokütleyle 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
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

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOM/İM 22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027



GÜVENLİK BİLGİ FORMU		Hazırlama Tarihi:	09.11.2016
BANKER 25 EC		Revizyon Tarihi:	03.03.2023
		Revizyon No:	1.3
FUNGİSİT		Doküman No:	ERTKİM3.009

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 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 yaralanmadan 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