

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

BÖLÜM 1: MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi SOLFAC EW 50
Ürün kodu (UVP) 00787809

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi 2022 Environmental Science Turkey Zirai
Ürünler Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi
Allianz Tower Küçükbakkalköy Mah.
Kayışdağı Cad. No:1 Kat: 29/10 34750
Ataşehir / İSTANBUL

Telefon +90 216 285 52 00

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +90 216 285 52 00

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Cilt hassaslaşması: Kategori 1
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301 + P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302 + P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P321	Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Cilt hassasiyetleri, örnek yüzde yanma, batma veya mukozada da ortaya çıkabilir; bunlar lezyona sebep olmazlar (maksimum 24 saat).

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Emülsiyon, suda yağ (EW)
Süflütrin 50 g/l

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		TC 28848 yönetmeliği	
Süflütrin	68359-37-5	Akut Tok. 2, H300 Akut Tok. 2, H330 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410	4,95
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Alev. Sıvı 3, H226 Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 2, H411	> 1 – < 10

Ek bilgi

Süflütrin	68359-37-5	M-Faktörü: 1.000 (akut), 1.000 (kronik)
-----------	------------	---

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Solunması halinde	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Cilt ile temas	Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Ilık su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Göz ile temas	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. Ilık su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Eğer Anestetik göz damlalarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlaları uygulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
Yutulması halinde	Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Kazazedeyi tek başına bırakmayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Lokal: Cilt ve mukoza tahribatı varsa, Genelde geçici ve 24 saat içinde geri dönüşümlüdür, Göz ve mukoz membranlarda tahriş, olabilir, Öksürük, Hapşırma Sistemik: göğüste rahatsızlıklar, taşikardi, Hipotansiyon, Mide bulantısı, Karın ağrısı, İshal, Kusma, Bulanık görme, Baş ağrısı, Anoreksi, Uyku hali, Koma, Konvülsiyonlar, Titremeler, Bitkinlik, Havayollarında aşırı reaksiyon, Akciğer ödemi, Çarpıntı, Kas seyirmesi, İlgisizlik (kayıtsızlık), Baş dönmesi
-------------------	---

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Riskler	Ürün pyrethroid içerir. Pretroid zehirlenmesi, karbamat veya organofosfor zehirlenmesiyle karıştırılmamalıdır.
Tedavi	Sistemik Tedavi: İlk tedavi: belirtilere göre. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Solunum borusunu açık tutunuz. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Çırpınma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir. Tesirli değilse, phenobarbital kullanılabilir. Kontraendikasyon : Atropin. Kontraendikasyon : Adrenalin türevleri. Özel bir antidot bilinmiyor. Kendiliğinden ve devamsız iyileşme. İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Su spreyi, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kum

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Hidrojen klorür (HCl), Hidrojen siyanür, Hidrojen florür, Karbonmonoksit (CO), Azot oksitler (NO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri Özel bir tedbir almaya gerek yok.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışmanız bittikten sonra duş alınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Donmaktan koruyunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.
Genel depolama için öneriler	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Uygun ambalaj malzemesi	Coex EVOH (1000L IBC)
7.3 Belirli son kullanımlar	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Süflütrin	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Nafta (petroleum), hafif aromatik	64742-95-6	2.000 mg/m ³ /500 ppm (MAK)	1973	TR MAK

DNEL-Solvent Nafta (petroleum), hafif aromatik

Çalışanlar - Solunma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1286.4 mg/m³

Çalışanlar - Solunma; Uzun dönem lokal etkiler: 837.5 mg/m³

Çalışanlar - Solunma; Kısa dönem lokal etkiler: 1066.67 mg/m³

Genel popülasyon - Solunma; Kısa dönem sistemik etkiler: 1152 mg/m³

Genel popülasyon - Solunma; Uzun dönem lokal etkiler: 178.57 mg/m³

Genel popülasyon - Solunma; Kısa dönem lokal etkiler: 640 mg/m³

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruz Kalma Standartı"

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

Solunum sisteminin korunması Öngörülen maruz kalma koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.

Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

	<p>çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.</p> <p>Malzeme Nitrit kauçuk Geçirgenlik oranı > 480 dakika Eldiven kalınlığı > 0,4 mm Koruma indeksi Sınıf 6 Direktif EN 374'e uygun koruma eldivenleri.</p>
Gözlerin korunması	EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).
Cilt ve vücudun korunması	<p>Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 4 kıyafet giyiniz. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir. Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.</p>
Genel koruyucu önlemler	Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	beyaz-açık bej arası
Koku	aromatik
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	2,5 - 3,5 (100 %) (23 °C)
Donma ısısı	-1 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	yaklaşık 100 °C
Parlama noktası	Önemli değil; sulu çözelti
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	> 600 °C
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

Yoğunluk	yaklaşık 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	emülsifiye olabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Süflütrin: log Pow: 5,9 - 6,0 (20 °C) Solvent Naphta (petroleum), hafif aromatik: Uygulanmaz
Kinematik viskozite	19,1 mm ² /s (20 °C)
Yüzey gerilimi	51 mN/m (40 °C)
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite LD50 (Sıçan) 2.113 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (Sıçan) > 7,576 mg/l
Maruz kalma süresi: 4 sa
Solunabilir aerosol halinde kararlı.
Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı Cilt: Hassaslaştırıcı (Fare)
OECD Test Rehberi 429'a göre, lokal Lenf düğüm testi (LLNA)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

BHOT Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Süflütrin: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Solvent Naphta (petroleum), hafif aromatik: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BHOT Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Toksik etkileri Süflütrin ile ilgili pretroid nörotoksosite için tipik geçici hiperaktivite.
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Süflütrin in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik mutajenik değildir.

Kanserojenite

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Süflütrin kanserojenik olmadığı görülmüştür.
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi

Süflütrin Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. Süflütrin ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi gelişimsel toksisitesi

Süflütrin sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Süflütrin ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.
Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,00047 mg/l
Maruz kalma süresi: 96 sa
Verilen değer aktif madde içerir.

Suda yaşayan omurgasızlara olan toksisite EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,00016 mg/l
Maruz kalma süresi: 48 sa
Verilen değer aktif madde içerir.

Suda yaşayan bitkilere olan toksisite IC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 10 mg/l
Büyüme hızı; Maruz kalma süresi: 72 sa
Verilen değer aktif madde içerir.
Suda çözünürlükte akut toksisite gözlenmemiştir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma Süflütrin:
Çabuk biyo-çözünmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: çabuk biyo-çözünür
Koc	Süflütrin: Koc: 64300
12.3 Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim	Süflütrin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 506 Biyoakümüülasyon yapmaz. Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Uygun veri yoktur
12.4 Toprakta hareketlilik	
Toprakta hareketlilik	Süflütrin: Toprakta hareketli değildir Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Toprakta az oranda hareketlidir
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT ve vPvB değerlendirmesi	Süflütrin: Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, çok kalıcı ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemiştir (vPvB). Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik: Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, çok kalıcı ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemiştir (vPvB).
12.6 Diğer olumsuz etkiler	
Ekolojiyle ilgili ek bilgiler	Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya bertaraf edilir.
Temizlenmemiş paket	Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.
Atık bertaraf numarası	02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası	3082
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (SÜFLÜTRİN ÇÖZELTİ)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	-

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

IMDG

14.1 UN Numarası	3082
------------------	-------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

14.2 Uygun UN taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(SÜFLÜTRİN ÇÖZELTİ)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevresel zararlar EVET

IATA

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun UN taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(SÜFLÜTRİN ÇÖZELTİ)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevresel zararlar EVET

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

E1 Alt değer: 100 ton Üst değer: 200 ton

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre

SOLFAC EW 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000006375

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 01.09.2022
Hazırlama Tarihi: 27.01.2021

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen zararlılık açıklamaları metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı Ve Ekipmanları İçin Uluslararası Kod
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi İçin Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

Düzenleyen:

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir.
Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.