

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Presticor 600 SC

Madde/karışım

Karışım

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları Karışımın kullanım amacı

Sadece deneysel amaçlarla pestisit olarak kullanılabilir.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Distribütör

Ad veya ticari ad

FMC Türkiye

Adres

Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3, Nida Kule Ataşehir

Kuzey Kat: 15/149 34746

Ataşehir/İstanbul

Telefon

0216 900 24 81

1.4. Acil telefon numarası

USA: 24 Hour Emergency Response Information CHEMTREC toll free: 1-800-424-9300; direct/international: 1-703-527-3887.
CANADA: GFL 1-877-898-7222. EUROPE: 00 32 3575 5555. ASIA PACIFIC - excl. China: +65 6542-9595. CHINA: +86 816- 635 2206. AUSTRALIA: +61 2 7808 3390. SOUTH AFRICA: +32 3 575 55 55. BRASİL: Ambipar 0800 117 2020. LATAM: Suatrans (+55) 11 98149-0850 / (+55) 19 3833-5300. INDIA: +91 22 30948601/2. JAPAN: +65 6542 9595 (24 時間日本語対応無料通話, シンガポール). TÜRKİYE: Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Sucul Akut 1, H400

Sucul Kronik 1, H410

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler

Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiketleme T.R. SEA No 28848

Tehlike piktogramı



Sinyal kelime

Dikkat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

Risk ifadeleri

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

İlave bilgiler

EUH208 Reaction mass of 5-chloro-2-methyl 4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik % (w/w)	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma
CAS: 500008-45-7 EC:	Chlorantraniliprole	46-50	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
CAS: 577773-56-9	Sodium alkylnaphthalenesulphonate formaldehyde condensate	1,7-2,3	Göz Tah. 2, H319
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Propane-1,2-diol	4,5-5,5	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır
CAS: 55965-84-6	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl 4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	0.0015	Akut Tok. 3, H301 Akut Tok. 2, H310+H330 Cilt Aşnd. 1C, H314 Cilt Hassas. 1A, H317 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410 (M=1)

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca
hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişiyi artan soğumaya karşı koruyun. Tahriş, solunum güçlüğü veya diğer semptomlar devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

cilt üzerinde ise

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Etkilenen bölgeyi bol ve mümkünse ılık suyla yıkayın. Cilt yaralanması yoksa sabun, sabun çözeltisi veya şampuan kullanılmalıdır. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

Göze gelmesi halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Durulama en az 10 dakika devam etmelidir.

Yutulduğunda

Gargara yapın (yaptırın). Sorun olması durumunda, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde

Beklenmiyor.

cilt üzerinde ise

Beklenmiyor.

Göze gelmesi halinde

Beklenmiyor.

Yutulduğunda

Beklenmiyor.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü maddeler

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Sadece kişisel (yakın) temasın muhtemel olduğu yerlerde kimyasal koruma elbisesi olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız solunma aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz. Kirlenmiş yangın söndürme malzemesinin kanalizasyona veya yüzey ve yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

İş için kişisel koruyucu ekipmanını kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona girmesine izin vermeyin. Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen ürün uygun (yanıcı olmayan) emici bir malzeme (kum, diatomik toprak, toprak ve diğer uygun emici malzemeler) ile kaplanmalıdır; iyice kapatılmış kaplarda tutulmalı ve Bölüm 13 uyarınca çıkarılmalıdır. Önemli miktarda ürün sızıntısı meydana gelmesi durumunda, itfaiyeyi ve diğer yetkili kuruluşları bilgilendirin. Ürünü giderdikten sonra, kirlenmiş bölgeyi bol suyla yıkayın. Solvent kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun. Çevreye verilmesinden kaçının.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş olan maddeler içerir.

		Yıl	
Propane-1,2-diol	AIHA (USA) WEEL	2015	10 mg/m ³
	MAK (Germany)	2014	Şu anda kurulamaz
	HSE (UK) WEL	2011	8-hr TWA 150 ppm (474 mg/m ³), total (vapour and particulates) 10 mg/m ³ (particulates)

Chlorantraniliprole

DNEL

Kurulmamıştır

EFSA, 0.36 mg/kg vücut ağırlığı/günlük bir AOEL belirlemiştir.

PNEC, su ortamı

0.45 µg/l

Propane-1,2-diol

DNEL, inhalation, systemic

183 mg/m³

DNEL, inhalation, local

10 mg/m³

PNEC, fresh water

260 mg/l

PNEC, marine water

26 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

8.2. Maruz kalma kontrolü

İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz/yüz korunması

Gözlük veya koruyucu gözlük takın. Gözle temas olasılığı olduğunda işyerinde hemen hazır bir göz yıkama çeşmesi bulundurulması tavsiye edilir.

Cildin korunması

El koruma: Bariyer laminat, bütül kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin. Bu malzemelerin ürün için atılım süreleri bilinmemekle birlikte yeterli koruma sağlamaları beklenmektedir.

Diğer cilt korunması: maruz kalma derecesine bağlı olarak ciltle temasını önlemek için kimyasallara dayanıklı uygun giysiler

Solunum sisteminin korunması

Ürün, dikkatli bir şekilde kullanıldığında otomatik olarak hava yoluyla maruz kalma endişesi oluşturmaz, ancak ağır buhar veya buğu oluşturan malzemenin kazara boşalması durumunda, işçiler partikül filtresi dahil evrensel filtre tipine sahip resmi olarak onaylanmış solunum koruma ekipmanı giymelidir.

Isıl zararlar

Mevcut değil.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2. Döküntüleri toplayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	sıvı (süspansiyon)
Renk	beyaz
Koku	veri mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	veri mevcut değil
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	veri mevcut değil
Alevlenirlik	veri mevcut değil
Alt ve üst patlama limitleri	veri mevcut değil
Parlama noktası	>100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil
pH	veri mevcut değil
Kinematik viskozite	veri mevcut değil
Suda çözünürlük	Chlorantraniliprole 'in 20°C'de çözünürlüğü:
dimetilformamid 124 g/l	
aseton 3.446 g/l	
heksan < 0,001 mg/l	
Su	
pH 4'te 0,972 mg/l	
pH 7'de 0,880 mg/l	
pH 9'da 0,971 mg/l	
Bölme katsayısı n-oktanol / su (logaritmik değer)	Chlorantraniliprole
log Kow = 2.77 at pH 4 and 20°C	
log Kow = 2.86 at pH 7 and 20°C	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca
hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

log Kow = 2.80 at pH 9 and 20°C

Buhar basıncı

20°C'de 6,3 x 10⁻¹² Pa

Yoğunluk ve/veya rölatif yoğunluk

Bağıl yoğunluk

Parçacık özellikleri

Forma

9.2. Diğer bilgiler

mevcut değil

Chlorantranilprole: ölçülemeyecek kadar düşük, tahminen

veri mevcut değil

veri mevcut değil

veri mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

mevcut değil

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Aleve, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. 11.12.2013 - 28848 (SEA) Yönetmeliğinde tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

mevcut değil

Akut toksisite

Ürün tek maruziyette zararlı olarak kabul edilmez.

Presticor 600 SC

Maruz kalma yolu	Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür
Oral	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Sıçan
Cilt	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Sıçan
Soluma	LC ₅₀	>5,16 mg/l	4 saat	Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Ciltte hafif tahrişe sebep olur *Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

T. D.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Gözleri minimum düzeyde tahriş eder. *Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Lokal lenf nodu testinde cilt hassasiyetine neden olmadı

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün mutajenik olduğu bilinen hiçbir bileşen içermez.

Kanserojenite

Ürün mutajenik olduğu bilinen hiçbir bileşen içermez.

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün, üreme üzerinde olumsuz etkileri olduğu tespit edilen hiçbir bileşen içermez.

BHOT-tek maruz kalma

Tek maruziyetten sonra herhangi bir spesifik etki gözlenmemiştir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Klorantraniliprole etken maddesi üzerinde aşağıdakiler ölçülmüştür:

Hedef organ: karaciğer

NOAEL: 90 günlük oral sıçan çalışmasında 1188 mg/kg vücut ağırlığı/gün (yöntem: OECD 408).

Bu maruziyette, artan karaciğer ağırlığı bulundu.

Aspirasyon zararı

Ürün aspirasyon pnömonisi tehlikesi oluşturmaz.

Chlorantraniliprole

Toksikokinler,metabolizma ve dağılım

Klorantraniliprole oral alımdan sonra hızla emilir ve vücutta yaygın olarak dağıtılır. Yaygın olarak metabolize edilir. Atılım birkaç gün içinde hızlıdır. Biyoakümülyasyon belirtisine rastlanmadı.

Akut toksisite

Madde solunduğunda, cilt ile temasında veya yutulduğunda zararlı değildir. * Bununla birlikte, her zaman kimyasalların işlenmesinde olağan bakım ile muamele edilmelidir. Akut toksisite şu şekilde ölçülür:

- yutulması

LD₅₀,oral, sıçan: > 5000 mg/kg (yöntem OECD 425)

- cilt

LD₅₀, dermal, sıçan: > 5000 mg/kg (yöntem OECD 402)

- soluma

LC₅₀, soluma, sıçan: > 5.1 mg/l/4 h (yöntem OECD 403)

Cilt aşınması / tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir (yöntem OECD 404). *

Ciddi göz hasarı / tahriş

Gözler için tahriş edici değildir (yöntem OECD 405). *

Solunum veya cilt hassasiyeti

Cilt hassaslaştırıcı değil (OECD 406 ve 429 yöntemleri). *

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca
hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

Sodium alkyl naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate

Akut toksisite	Madde tek maruz kalma ile zararlı olarak kabul edilir. *
- yutulması	LD ₅₀ , oral, sıçan: > 5000 mg/kg
- cilt	LD ₅₀ , dermal, sıçan: mevcut değil
- soluma	LC ₅₀ , soluma, sıçan: mevcut değil
Cilt aşındırıcı / tahriş	Cilt için biraz rahatsız edici olabilir. *
Ciddi göz hasarı / tahriş	Gözleri rahatsız ediyor.
BHOT – tek	Tozun solunması hava yollarının tahrişine neden olabilir. Sınıflandırma kriterlerinin karşılanıp karşılanmadığı belli değildir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler mevcut değil

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Akut toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Ürün suda yaşayan omurgasızlar için çok zehirlidir ve balıklar ve algler için zararlı olabilir. Kuşlara, böceklerle ve toprak makro ve mikroorganizmalarına zararlı olarak kabul edilmez.

Klorantraniliprole

- Balık	Gökkuşluğu alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : > 13.8 mg/l
	Koyunbaşı minnow (<i>Cyprionidon variegatus</i>)	36 günlük NOEC: 1.28 mg/l
- Omurgasızlar	Daphnids (<i>Daphnia magna</i>)	48-h LC ₅₀ : 0.0116 mg/l 21 günlük NOEC: 0.00447 mg/l
- Algler	Yeşil algler (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ...	120-h EC ₅₀ : > 2 mg/l
- Bitkiler	Duckweed (<i>Lemna gibba</i>)	14 günlük EC ₅₀ : > 2 mg/l 14 günlük NOEC: 2 mg/l
- Kuşlar	Bobwhite bıldırcın (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : > 2250 mg/kg
- Solucanlar	<i>Eisenia fetida</i>	14 günlük LC ₅₀ : > 1000 mg/kg kuru toprak
- Böcekler	Arılar (<i>Apis mellifera</i>)	72-h LD ₅₀ , > 4 µg/arı 48-h LD ₅₀ , oral: > 104 µg/arı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Klorantraniliprole biyolojik olarak kolayca parçalanamaz. Öncelik bozunma yarı ömürleri koşullara göre değişir, ancak aerobik toprakta birkaç yıl olabilir. Ardışık yıllarda kullanılması halinde toprakta birikim mümkündür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

Ürün, atık su arıtma tesislerinde parçalanamayan, biyolojik olarak kolayca parçalanamayan az miktarda içerik içerir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

N-oktanol/su bölme katsayıları için 9. bölüme bakın.

Klorantraniliprolün biyoakümülyasyonu beklenmemektedir. Ölçülen Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF) bütün balık için 15'tir. Birkaç gün içinde hızla atılır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Klorantraniliprole toprakta hareketli değildir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları

Ürün, değiştirilen KKDİK No'lu Yönetmeliğin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.

12.6. Endokrin sistemin bozulmasına neden olan özellikler

Karışım, Komisyon Yetkilendirilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut değil.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Atıkların bertaraf edilmesiyle ilgili geçerli düzenlemelere uygun olarak devam edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. Boş kaplar, atık yakma makinelerinde enerji üretmek için kullanılabilir veya uygun sınıflandırmaya sahip bir çöplükte biriktirilebilir. İyice temizlenmiş kaplar geri dönüşüme gönderilebilir.

Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN 3082

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, (klorantraniliprole)

14.3. Taşımacılık zararları

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

14.4. Ambalaj grubu

III - düşük derecede tehlikeli maddeler

14.5. Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bölüm 4 ile 8 arasındaki referanslar.

14.7. IMO enstrümanları ile deniz taşımacılığı

Ürün gemi ile toplu olarak taşınmaz.

İlave bilgiler

Tehlike tanım numarası

90

3082

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FMC

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca
hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021

Revizyon tarihi

Versiyon

1.0

UN No.

Sınıflandırma kodu

Tehlike etiketleri

M6

9+çevreye zararlı



BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği (21634 sayılı Resmî Gazete). Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (28733 Resmî Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete). Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete)).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan ek standart ifadelerin listesi

EUH208	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl 4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

AB	Avrupa Birliği
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
EC	EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi 30.07.2021
Revizyon tarihi Versiyon 1.0

EmS	Acil durum planı
EuPCS	Avrupa ürün kategorizasyon sistemi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaa ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Tehlikeli malların deniz yoluyla taşınmasına yönelik “Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu”
INCI	Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma
ISO	Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı
IUPAC	Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
LC ₅₀	Bir test popülasyonunun %50’ine Ölümcül Konsantrasyon
LD ₅₀	Bir Test popülasyonunun %50’sine Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz)
log Kow	Oktanöl-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde
ppm	Milyon başına parça
RID	Demiryolu ile Tehlikeli Malların Uluslararası Taşınmasıyla ilgili Tüzükler
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
UN	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Aquatic Acute	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Aquatic Chronic	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
Eye Irrit.	Göz tahrişi

Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

İlave bilgiler

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca
hazırlanmıştır

Presticor 600 SC

Oluşturulma Tarihi	30.07.2021	Versiyon	1.0
Revizyon tarihi			

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı
Ad: Tuğba Aydın
Sertifika numarası: KDU01.16.02
İletişim bilgileri: tugba@onaymuhendislik.com
Sertifika geçerlilik tarihi: 22/12/2025

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şeklinde anlaşılmalıdır.