

Güvenlik Bilgi Formu

VISICOR 70 WG

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



Revizyon Tarihi: 26.07.2022
Hazırlanma Tarihi: 26.07.2022
Biçim: TR
Versiyon 1

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu 50002561
Ürün adı VISICOR 70 WG

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Yalnızca böcek ilacı olarak kullanılabilir
Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81
Email: info.turkey@fmc.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik T.R. SEA 28848

Sucul ortamda çok toksiktir	Kategori 1 (H400)
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki	Kategori 1 (H410)

2.2. Etiket unsurları**Tehlike piktogramları**

Uyarı Kelimesi
Dikkat

Tehlike ifadeleri

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

Önlem ifadeleri

P273 – Çevreye verilmesinden kaçının

P391 – Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği / kabı yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER**3.1 Maddeler**

Ürün bir madde değildir.

3.2 Karışım aşağıdaki tehlikeli bileşenleri ihtiva eder:

Kimyasal Ad	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
Chlorantraniliprole	500008-45-7	$\geq 50 - < 70$	Sucul Akut 1; H400 Sucul kronik 1; H410 M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 10
Residues (petroleum), catalytic re- former fractionator, sulfonated, poly- mers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 2,5 - < 10$	Göz Tah.. 2; H319 Sucul Kronik 3; H412
Silicon, amorphous	112945-52-5	$\geq 0,1 - < 1$	

İşyeri maruziyet limiti olan maddeler:

Koalin	1332-58-7 310-194-1	$\geq 1 - < 10$	
--------	---------------------	-----------------	--

Ek Bilgiler

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

Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Göz teması	Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
Cilt Teması	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
Aspirasyon Yutma	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın. Ağzı çalkalayın. Kusturmayınız. Bilinci yerindeyse 2 bardak su içiriniz. Hemen doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.
Yutma: Boğazda tahriş olabilir.
Solunum: Göğüsste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.
Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve Semptomatik olarak tedavi edin.
özel tedavi gereklidir

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.
Karbondikoksit (CO₂)
Köpük
Su spreyi

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangınla mücadele sırasında çıkan suların kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine solunum yapan aparat takın ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyu önlenebilirse, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Kişisel tedbirler**

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçın. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. Büyük sızıntılar (1 ton veya daha fazla) durumunda ilgili makamlara haber verin.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

Acil durum müdahale görevlileri için

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlere boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**Kaba alma yöntemleri**

Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülmesini ve kil, kum veya toprak gibi yanıcı olmayan emici ile emilmesini sınırlamak için atın.

Temizleme yöntemleri

Döküntüleri yanıcı olmayan emici malzeme (ör. Kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile toplayın ve toparlayın ve yerel / ulusal yönetmeliklere göre atılacak konteynerin içine koyun (bkz. Bölüm 13).

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Kullanma**

Sadece uygun egzos havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Saklama**

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Açılan kaplar dikkatlice tekrar mühürlenmeli ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Elektrik tesisatları/çalışma malzemeleri teknolojik güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.

Paketleme malzemesi Sadece orijinal ambalajında saklanmalıdır.

7.3. Belirli son kullanım(lar)**Spesifik Kullanım(lar)**

Önerilen saklama sıcaklığı: < 40 °C

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Kimyasal Ad	CAS no	Değer türü (Görüntüleme biçimi)
Kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable dust)

1907/2006 No'lu Düzenlemeye (EC) göre Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Madde adı	Çevre bölgesi	Değer
Chlorantraniliprole	Su	0,00045 mg/l

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

Kişisel Koruma Ekipmanı

Gözün/yüzün korunması Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri. Acil yerinde göz kapağı sağlayın.

Elin korunması Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.

Cilt ve Vücut Koruma Koruma eldiveni/giyisi kullanınız.

Solunum Koruması normal kullanım koşullarında gerekmez.

Çevresel maruziyet kontrolleri Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durum	Granül
Görünüm	Granül
Koku	Hafif
Renk	Açık kahverengi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	9.9 (suda %1 solüsyon)
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralığı)	Bilgi mevcut değil
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki tutuşabilirlik sınırı	
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Kütle yoğunluğu	0,73 g/cm ³
Suda çözünürlük	Suda dağılıbilir
Diğer solventlerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	log Pow: 2,77 (20 °C) pH: 4 log Pow: 2,86 (20 °C) pH: 7 Active log Pow: 2,8 (20 °C) pH: 9 Active
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)	Bilgi mevcut değil

Yoğunluk
Dökme Yoğunluğu
K_{st}

Bilgi mevcut değil
Bilgi mevcut değil
Bilgi mevcut değil

Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Belirtildiği şekilde saklanır ve uygulanırsa bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet
Statik Boşalmaya Hassasiyet

Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal işlemede hiçbir. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler, Güçlü asitler, Güçlü bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 425

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5,13 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403
Değerlendirme: Madde veya karışımında akut solunum toksisitesi yok

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır

Bileşenler

Chlorantraniliprole:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat, female): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 425

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat, male and female): > 5,1 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Method: OECD Test Guideline 403
Değerlendirme: Madde veya karışımın akut soluma toksisitesi yoktur

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat, male and female): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formalde hyde, sodium salts:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Silicon, amorphous:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401
Açıklama: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak
Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5,01 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Değerlendirme: Madde veya karışımın akut soluma toksisitesi yoktur
Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 5.000 mg/kg

Kaolin:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401
LD50: > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 420
Değerlendirme: Madde veya karışımın akut oral toksisitesi yoktur
Acute inhalation toxicity : LD50: 5,07 mg/l
Method: OECD Test Guideline 436
Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
LD50: > 2.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402
Değerlendirme: Madde veya karışımın akut dermal toksisitesi yok

Skin corrosion/irritation

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:
Açıklama : Veri yok

Silicon, amorphous:

Species : Rabbit
Result : No skin irritation

kaolin:

Method : OECD Test Guideline 404
Result : No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 405
Result : No eye irritation

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Species : Rabbit
Method : OECD Test Guideline 405
Result : No eye irritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Result : Eye irritation

Silicon, amorphous:

Species : Rabbit
Result : No eye irritation

kaolin:

Method : OECD Test Guideline 405
Result : No eye irritation

Respiratory or skin sensitization

Skin sensitization

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

Respiratory sensitization

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Species : Mouse
Method : OECD Test Guideline 429
Result : Not a skin sensitizer.

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Test Type : Maximization Test
Species : Guinea pig
Method : OECD Test Guideline 406
Sonuç : Cilt hassasiyetine neden olmaz.
Test Type : Local lymph node assay (LLNA)
Species : mice
Method : OECD Test Guideline 429
Sonuç : Cilt hassasiyetine neden olmaz.
kaolin:

Method : OECD Test Guideline 429
Sonuç : Cilt hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.
Ürün:
Eşey hücre mutajenitesi-

Değerlendirme: Mutajen olarak listelenen hiçbir bileşen içermez

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Genotoxicity in vitro : Test Type: reverse mutation assay
Metabolic activation: with and without metabolic activation
Result: negative
Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Test system: Chinese hamster ovary cells
Method: OECD Test Guideline 476
sonuç: negatif

Genotoxicity in vivo : Test Tipi: Memeli kemik iliği kardeş kromatit değişimi Species: Mouse
Method: OECD Test Guideline 474
Result: negative
Eşey hücre mutajenitesi- Değerlendirme
Kanıtların ağırlığı bir germ olarak sınıflandırmayı desteklemiyor
cell mutagen.

kaolin:

Genotoxicity in vitro : Test Type: Ames test
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Genotoxicity in vivo : Açıklama: Veri yok

Carcinogenicity

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Carcinogenicity –
Assessment

Bu Ürün solunamayan formda kristal silika (kuvars) içerir. Bu ürüne maruz kalındığında kristal silikanın solunması olası değildir.
Kanıtların ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemiyor

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Species : Rat, male and female
Application Route : Oral
Exposure time : 2 Years
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg bw/day
Method : OECD Test Guideline 453
Result : negative
Species : Mouse, male and female
Application Route : Oral
Exposure time : 18 month(s)
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg bw/day
Method : OECD Test Guideline 453
Result : negative

Carcinogenicity -

: Animal testing did not show any carcinogenic effects.
Silicon, amorphous:
Result : negative
ReÜrünive toxicity
Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.

BHOT-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.
Ürün:

Açıklama : No significant adverse effects were reported

Bileşen: Chlorantraniliprole:

kaolin:

Açıklama : No significant adverse effects were reported

Repeated dose toxicity Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Species : Rat, male and female
NOEL : 1188 - 1526 mg/kg
Application Route : Oral
Exposure time: 90 days
Method : OECD Test Guideline 408

Silicon, amorphous:

Açıklama : No adverse effect has been observed in chronic toxicity tests.

kaolin:

Açıklama : Veri yok

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırılmamıştır.
Ürün:

Karışım, aspirasyon tehlikesi potansiyeli ile ilişkili özelliklere sahip değildir.

Bileşen:

Chlorantraniliprole:

Madde, aspirasyon tehlikesi potansiyeli ile ilişkili özelliklere sahip değildir.

Neurological effects Bileşen: Chlorantraniliprole:

Açıklama

Hayvan çalışmalarında nörotoksisite gözlemlenmemiştir.

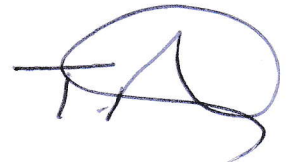
Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksisite****Components:****Chlorantraniliprole:**

Toxicity to fish	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 13,8 mg/l Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0,0116 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae/aquatic plants	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 2 mg/l Exposure time: 120 h
		EC50 (Lemna gibba (duckweed)): > 2 mg/l Exposure time: 14 d
		NOEC (Lemna gibba (duckweed)): 2 mg/l Exposure time: 14 d
		ErC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): > 2 mg/l Exposure time: 72 h
M-Factor (Acute aquatic toxicity)	:	10
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	:	NOEC: 1,28 mg/l Exposure time: 36 d Species: Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)
		NOEC: 0,110 mg/l Exposure time: 28 d Species: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	:	NOEC: 0,00447 mg/l Exposure time: 21 d Species: Daphnia magna (Water flea)

M-Factor (Chronic aquatic toxicity)	:	10
Toxicity to soil dwelling organisms	:	LC50: > 1.000 mg/kg Exposure time: 14 d Species: Eisenia fetida (earthworms)
Toxicity to terrestrial organisms	:	LD50: > 0.005 µg/bee Exposure time: 48 h End point: Acute oral toxicity Species: Apis mellifera (bees) LD50: > 0.0274 µg/bee Exposure time: 48 h End point: Acute contact toxicity Species: Apis mellifera (bees) LD50: > 2.250 mg/kg Species: Colinus virginianus (Bobwhite quail) LC50: > 5.620 ppm Species: Anas platyrhynchos (Mallard duck) LD50: > 2.250 mg/kg Species: Poephila guttata (zebra finch)

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formalde- hyde, sodium salts:

Toxicity to fish	:	LC50 (Zebra fish): > 10 - 100 mg/l Exposure time: 96 h Method: OECD Test Guideline 203 Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l Exposure time: 48 h Method: OECD Test Guideline 202 Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak
Toxicity to algae/aquatic plants	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 100 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201 Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): > 100 mg/l Exposure time: 72 h Method: OECD Test Guideline 201 Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak



Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Exposure time: 21 d
Species: Daphnia magna (Water flea)
Method: OECD Test Guideline 211
Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak

Silicon, amorphous:

Toxicity to fish : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafish)): > 10.000 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1.000 mg/l
Exposure time: 24 h

kaolin:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1.000 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: OECD Test Guideline 202

Toxicity to algae/aquatic plants : EC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201

Toxicity to microorganisms : Açıklamalar: Veri yok

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : Açıklamalar: Veri yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Components:****Chlorantraniliprole:**

Biodegradability : Sonuç: Biyolojik olarak kolayca parçalanamaz.

Suda stabilite : Degradation half life (DT50): 10 d
pH: 9

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formalde- hyde, sodium salts:

Biodegradability : Sonuç: Biyolojik olarak kolayca parçalanamaz.
Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanarak

Silicon, amorphous:

Biodegradability : Açıklamalar: Biyolojik bozunabilirliği belirleme yöntemleri inorganik maddelere uygulanamaz..



kaolin:

Biodegradability : Açıklamalar: Biyolojik bozunabilirliği belirleme yöntemleri inorganik maddelere uygulanamaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Components: Chlorantraniliprole:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 2,77 (20 °C)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)
pH: 9

kaolin:

Biyobirikim : Açıklamalar Biyobirikim olası değildir.

Partition coefficient: n-octanol/water : Açıklamalar: Not applicable

12.4. Toprakta hareketlilik**Topraktaki hareketlilik****Components:****Chlorantraniliprole:**

Distribution among environmental compartments : Koc: 244 - 464
Açıklamalar: immobile

kaolin:

Distribution among environmental compartments : Açıklamalar: Low mobility in soil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım, aşağıdaki seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.
%0,1 veya daha yüksek.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Endokrin bozucu potansiyel: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

%0,1 veya daha yüksek seviyeler.

Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Ürünün kanalizasyona, su yollarına veya toprağa girmesine izin verilmemelidir. Havuzları, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyin. Lisanslı bir atık yönetim şirketine gönderin

Kontamine ambalaj :

Kalan içeriği boşaltın. Kullanılmamış ürün olarak imha edin. Boş kapları tekrar kullanmayınız.

Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**IMDG/IMO**

14.1 UN/Kimlik no	UN3077
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Chlorantraniliprole)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Deniz kirleticisi	evet
Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Taşıma kategorisi: 3 Bu ürün toplu konteynirlarda taşınmaz
14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma	

RID

14.1 UN/Kimlik no	UN3077
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Chlorantraniliprole)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Taşıma kategorisi: 3

ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no	UN3077
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Chlorantraniliprole)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Taşıma kategorisi: 3

ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no	UN3077
14.2 Uygun sevkiyat adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Chlorantraniliprole)
14.3 Tehlike sınıfı	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevreye zararlı	evet
14.6 Özel Hükümler	Özel bir önlem yok. Tünel kodu: E Taşıma kategorisi: 3

Bölüm 15: MEVZUAT BİLGİSİ**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı****Avrupa Birliği**

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

Ruhsatlandırmalar ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ifadelerinin tam metni**

Uygulanamaz

Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni

EUH208 - Alerjik reaksiyona yol açabilir

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H332 - Solunması halinde zararlıdır

H373 - Cilt ile teması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 - Sucul ortamda uzun süreli kalıcı, toksik etki.

Lejant

ADR:	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla ilgili Avrupa Sözleşmesi
CAS:	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling:	Maksimum sınır değeri:
DNEL:	Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS:	EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS:	Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO:	Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG:	Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50:	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50:	LD50 (ölümcül doz)
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID:	Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:	SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

TWA: belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

Değişiklik yapılma nedeni Biçim Değişikliği.

Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

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

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2018 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu