

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın kimliği

Ürün Adı : MAYALFA® SC

Geliştirme Kodu : A22739B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Halk ve çevre sağlığında haşere kontrolünde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sentetik piretroid sınıfı Alpha-cypermethrin aktif maddesini SC formülasyon içerisinde bulunduran konsantre, temas etkili bir insektisittir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket (Ruhsat sahibi firma) : Syngenta Tarım San. Tic. A.Ş.
Halkapınar Mahallesi 1203/11 Sokak No: 5-7 Megapol Çarşı Kule Kat:6 D:62
35170 Konak / İzmir

Telefon : +90 232 413 00 55

Fax : +90 232 435 18 85

E-mail adresi : info.izmir@syngenta.com

Şirket (Üretici firma) : Aydın Kimya San. Ve Tic. A.Ş.
Veliköy OSB 7. Cd. No:5/1 Çerkezköy Tekirdağ

Telefon : +90 282 746 1359

Fax : +90 282 746 1360

E-mail adresi : info@aydinkimya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Syngenta Tarım A.Ş. : +90 232 413 00 55 (24 saat)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

İtfaiye : 110

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Tehlike: Karışımın fiziksel tehlikesi yoktur.

Sağlık İçin Tehlike: Cilt Hassas.1 H317

Çevre İçin Tehlike: Sucul Kronik 2 H411

Versiyon : 3

Sayfa 1 / 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

syngenta[®]

Mayalfa[®] SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008 / **SEA Yönetmeliği'ne Göre**



GHS07



GHS09

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi:

DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

P261: Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P302 + P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P321: Özel müdahale gerekli etikete bakınız.
P333 + P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Ek uyarılar: Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

3.2. Karışımlar

Karışım İhtiva ettiği tehlikeli maddeler

Kimyasal Adı	CAS No. EC-No.	Sınıflandırma Yönetmeliği (EC) No1272/2008	Konsantrasyon % g/L veya a/h
Alphacypermetrin	67375-30-8 614-054-3	Akut Tok. 3 * H301 Akut Tok. 4 * H332 BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373 BHOT Tekrar.Mrz. 3 H335 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	≤ 6,0 % a/h
Docusate sodium	577-11-7 209-406-4	Cilt Tah.2 H315 Göz Hsr.1 H318	≤ 2,0 % a/h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	99734-09-5 619-457-8	Sucul Kronik 3 H412	≤ 1,0 a/h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah.2 H315 Göz Hsr.1 H318 Cilt Hassas.2 H317 Sucul Akut 1 H400	0,05 a/h
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5 500-027-2	Akut Tok. 4 * H302 Göz Hsr.1 H318	< 0,3 a/h

Özel konsantrasyon limit değerleri;

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Cilt Hassas.1 H317 C ≥ 0,05 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel Tavsiyeler** : Herhangi bir durumda doktora başvurulması daha iyi olur. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan herhangi bir madde vermeyiniz.
- Soluma durumunda** : Ürüne maruz kalma solunum sistemini tahriş edebilir. Derhal açık havaya çıkarınız ve doktora başvurun.
- Deri teması** : Cilt ile temasında tahrişe neden olabilir. Derhal bulaşık giysileri çıkarın. Cildi derhal sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
- Göze teması durumunda** : Gözde tahrişe neden olabilir. Gözler açık tutularak , ılık suyla en az 15 dakika yıkanmalıdır. Doktora başvurun.
- Yutulması durumunda** : Yutulduğu takdirde derhal doktora başvurunuz;ürünün kabını ve etiketini doktora gösteriniz. Hastayı kusturmayınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar : Zehirlenmeye ilişkin önceden tanımlanmış bir belirti yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Medikal Tavsiye : Bilinen bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

BÖLÜM 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Kuru kimyasal, köpük veya su spreyi kullanınız.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın esnasında nitrojen oksit ve karbon monoksit içeren zehirli gazlar oluşabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kapları su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz. Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz, çevreye yayılmasına engel olunuz. Yangınla mücadele sırasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsanları, dökülen malzemelerden uzak tutunuz. Dökülen ürün veya bulaşma olmuş yüzeyle temastan kaçınınız. Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanını solumayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Atıkları kapalı ve bu işler için uygun kaplarda saklayınız. Ürün ile tepkimeye girmeyecek emici bir malzeme (kum, silika jel, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Bu malzemeleri sızdırmayan kaplarda saklayın ve yerel mevzuata göre bertaraf edin. Kirlenmiş nesnelere ve zeminleri bol suyla temizleyiniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Yıkama suyunun su şebekelerine karışmasını önleyiniz. Karışması halinde derhal ilgili makamları haberdar ediniz. Piretroit içerdiğinden balıklara ve diğer sucul organizmalara toksiktir.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sıçrama olasılığı varsa koruyucu gözlük kullanınız. Sprey buharlarının bulaşma tehlikesi varsa uygun maske kullanın. Deriye bulaşma olasılığı varsa kauçuk eldiven ve koruyucu elbise giyin. Deriye ve göze temasından kaçınınız. İyi havalandırma ortamı sağlanmalıdır. Elleçleme sırasında sigara kullanmayın, bir şey yemeyin ve içmeyin. Kullanımdan sonra ve birşey yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.

Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta 25°C ± 2°C'de saklayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Biyosidal üründür, bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için lütfen ürün etiketinde belirtilen koşullara bakınız. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

OEL DEĞERİ: Veri Yoktur
DNEL VE PNEC DEĞERİ: Veri Yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Mühendislik Önlemleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solumun Korunması: Gaz/duman/buhar solumayınız. Normal üzerinde buharlaşma olduğunda A2 solumun maskesi kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Göz ile temasından kaçınınız. Sıçrama durumuna karşı iş güvenlik gözlüğü kullanınız. Çalışma alanında göz banyosu bulundurunuz.

Cildin Korunması: Cildinize ve kıyafetlerinize bulaşmasından sakınınız. Kimyasala dirençli elbise giyiniz. Kauçuk bot giyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

Ellerin Korunması: Kimyasallara karşı dirençli eldiven kullanınız. Ürün elleçlemesinden sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Ürün etiketinde belirtilen talimatlara göre uygulayınız. Ürün etiketinde verilen talimatlara uyunuz. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız. Eğer yapılabiliirse koruyucu kıyafetler kaldırılmadan önce dezenfekte edilmeli. Atılmış bulaşık kıyafetleri dezenfekte edilmeden yerleştirilmesi uygun değildir.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel durum : sıvı
Görünüm : süspansiyon konsantre
Renk : şeffaf sıvı
Koku : hafif çözücü bazlı aromatik koku
Koku eşiği : veri mevcut değil.

9.2 Diğer Bilgiler

Yoğunluk : 1,046 g/cm³ (±0,10)
Parlama noktası : veri mevcut değil.
Kaynama noktası : veri mevcut değil.
Patlama Tehlikesi : veri mevcut değil.
Viskozitesi : veri mevcut değil.
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde) : veri mevcut değil.
Buhar basıncı : veri mevcut değil.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) : veri mevcut değil.
pH : 3,0 – 7,0
Erime noktası : veri mevcut değil.
Alevlenebilirlik : veri mevcut değil.
Kalıcı köpüklenme : maks. 60 ml 1 dakika sonunda
Kendiliğinden dağılma : min % 95
Akma kabiliyeti : maks. % 5
Süspanse olabilirlik : min. % 60
Parçacık boyutu dağılımı : maks. 16,0 (µm)
Islak elek testi : maks. % 5 75 µm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime:** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.
- 10.2. Kimyasal kararlılık:** Kararlıdır.
- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı:** Veri yoktur.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar:** Açık alev, kıvılcım ve ateşleyici kaynaklardan uzak tutunuz. Yüksek sıcaklığa ve direkt güneş ışığına maruz bırakmayınız.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler:** Okside edici ajanlar
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri:** Yanma ve ısıyla ayrışma sonunda toksik ve rahatsız edici duman çıkabilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite

Alpha-cypermethrin LD₅₀ Rat, > 57 mg/kg

Akut inhalasyon toksisitesi

Alpha-cypermethrin LC₅₀ Sıçan, > 1,16 – 1,21 mg/L

Akut dermal toksisite

Alpha-cypermethrin LD₅₀ Tavşan, > 2000 mg/kg

Deri korozyonu / iritasyon : Cilt tahrişi etkisi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı / tahriş : Tahriş edici değildir.

Solunum veya deri hassasiyeti : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Mutajenite testleri, genotoksik potansiyel göstermedi.

Kanserojenlik Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Çeşitli hayvan çalışmalarının sonuçları kanserojenik bir etki göstermedi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Gelişimsel toksisite

Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan çalışmaları, ebeveyn hayvanları için toksik olmayan dozlarda gelişimsel toksik etkiye dair hiçbir gösterge vermedi.

Ürün şunları içerir: alpha-cypermethrin
Paresteziye neden olabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere göre, tek bir maruziyetten sonra beklenebilecek belirli bir hedef organ toksisitesi yoktur.

Açıklamalar:

Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Bilgi: alpha-Cypermethrin

Tekrarlanan oral maruziyet belirli organları etkileyebilir. Periferik sinir sistemine zarar verir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.
Ürün test edilmemiştir. İfade, tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zararlı olabilir. Tek tek bileşenler. Hayvan çalışmalarının sonuçları doğurganlığı bozucu bir etki göstermedi.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite

Alpha-cypermethrin

Balıklara toksisite

LC₅₀ (*Pimephales promelas*) 0,93 µg/l
Exposure time: 96 sa
Belirtilen değer, aktif bileşen alpha-cypermethrin ile ilgilidir.

Suda yaşayan omurgasızlara toksisite

EC₅₀ (*Daphnia magna* (Water flea)) 0,3 µg/l
Maruziyet süresi: 48 sa
Belirtilen değer, aktif bileşen alpha-cypermethrin ile ilgilidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

Su bitkilerine toksisite

EC_{50} (*Lemna gibba*) > 1,39 µg/l
Maruziyet süresi: 7 gün
Belirtilen değer, aktif bileşen alpha-cypermethrin ile ilgilidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk
Koc

Alpha-cypermethrin hızla biyolojik olarak parçalanmaz.
Koc = 26 492 - 144 652, n = 3, ortalama değer= 76 344 ml/g

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Alpha-cypermethrin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) ($l\ kg^{-1}$) 910
Biyolojik olarak birikmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Alpha-cypermethrin: Toprakta hareketsiz

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Atık Kodu: 20 01 19* **Açıklama:** Pestisitler

Ürün:

Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kullanılmış ürün ambalajı ile kirlitemeyiniz.
Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz.
Uygun olması durumunda geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

Kirli ambalajlar:

Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. Boş ambalajlar uygun geri dönüşüm tesisine veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara Taşımacılığı (ADR/RID)

- 14.1. UN Numarası : UN 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(ALPHA-CYPERMETHRIN)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9
14.4. Ambalajlama grubu : III

Deniz Taşımacılığı (IMDG/IMO)

- 14.5. UN Numarası : UN 3082
14.6. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(ALPHA-CYPERMETHRIN)
14.7. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9
14.8. Ambalajlama grubu : III

Hava Taşımacılığı (IATA-ICAO)

- 14.9. UN Numarası : UN 3082
14.10. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(ALPHA-CYPERMETHRIN)
14.11. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9
14.12. Ambalajlama grubu : III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

İlgili yönetmelikler:

- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)
- MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete)
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)
- Etiketleme: Yönetmelik (AB) No. 1272/2008 / SEA Yönetmeliği'ne Göre

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi: Versiyon 1

Güncelleme Tarihi: -

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m³: 20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm civa basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş Sağlığı ve güvenliği Enstitüsü CEN:

Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

Versiyon : 3

Sayfa 12 / 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Mayalfa® SC

Alpha-cypermethrin (SC) 6 %

Hazırlama Tarihi: 03.11.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 3

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ

16.4 Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

Cilt Hassas. - 1 - H317 - Hesaplama metodu
Sucul Kronik - 2 - H411 - Hesaplama metodu

16.5 2 ve 3.bölmelere dayalı H-İfadeleri tüm metni

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H301: Yutulması halinde toksiktir.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Bu doküman, üretici firma tarafından sağlanan güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir. Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimiz dahilinde doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir. Bu versiyon önceki tüm sürümlerin yerini alır.

Hazırlayan Kişi:

Adı Soyadı: Şenay Doğan

Sertifika No ve Tarih: TÜV/11.122.04 & 14 Aralık 2021 – TÜV Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı