

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın kimliği

Ürün Adı : PREXTOR® DUO

Geliştirme Kodu : A23592A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Halk ve çevre sağlığında haşere kontrolünde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sentetik piretroid sınıfı Permethrin aktif maddesini EW 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 Asp. Tok. H304

Çevre İçin Tehlike: Sucul Kronik 1 H410

Versiyon : 2

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[®]

Prextor[®] Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

2.2. Etiket unsurları

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



GHS07

GHS08

GHS09

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi:

TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri:

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Güvenlik Açıklamaları

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
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.
P301 + P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302 + P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P308 + P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P331: Kusturmayın.
P333 + P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P405: Kilit altında saklayın.
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.



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

3.2. Karışımlar

Karışımın ihtiva ettiği tehlikeli maddeler

Kimyasal Adı	CAS No. EC-No.	Sınıflandırma Yönetmeliği (EC) No1272/2008	Konsantrasyon % g/L veya a/h
Permethrin	52645-53-1 258-067-9	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302 Cilt Hassas.1 H317 Sukul Akut 1 H400 Sukul Kronik 1 H410 (m=1000)	10,0 % a/h
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6	Akut Tok. 4 * H302 Kans.2 H351 BHOT Tek 2 H371 Sukul Akut 1 H400 Sukul Kronik 1 H410	< 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.1 H317 Sukul Akut 1 H400	< 0,06 % a/h
(3R)-3-ethoxy-2-methylnonane	78330-20-8 616-607-4	Akut Tok. 4 * H302 Göz Hsr.1 H318	< 1,7 a/h
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tok.1 H304	< 12,6 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.



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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** :Solunum: Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.
- Deri teması** : Kirlenmiş giysileri çıkarın.
Cildi bol suyla iyice yıkayın.
Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.
- Göze teması durumunda** : Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır.
Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.
En az 15 dakika durulamaya devam edin.
Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.
- Yutulması durumunda** : Kusturmayın.
Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin.
Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün.
Ağız ve burnu iyice yıkayın. Doktora başvurun

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 uygulayınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler: Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit kullanın. Büyük yangınlarda su spreyi ya da alkole dayanıklı köpük kullanın.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Su jeti.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlanmamış yanma karbon monoksit oluşumuna sebep olur. Yanma esnasında zararlı ve toksik gazlar oluşabilir. Rüzgâr yönünde kalan personel tahliye edilmelidir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kaplısı ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz. Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama 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. Kirli nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyiniz.

6.4. Diğer bölümlere atıklar

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Koruyucu ekipman kullanmadan hasarlı paketlerle uğraşmayın. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Her türlü ateşleme olanağına engel olun. Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

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.

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

Bileşen	Maruz kalma sınırları	Maruziyet limiti tipi	Kaynak
Permethrin	5 mg/m ³ (Deri)	8 saat TWA	ÜRETİCİ

Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma için aşağıdaki öneriler ürünün üretimi, formülasyonu ve paketlenmesi için tasarlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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

- Solunum Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solunum koruyucu ekipman kullanınız.
- Göz / Yüz Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.
- Cildin Korunması:** Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.
- Ellerin Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.
- Isıl Zararlar:** Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Ürün etiketinde belirtilen talimatlara göre uygulayınız. Ürün etiketinde verilen talimatlara uyunuz. Ürün kalıntıları 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel durum : sıvı
Görünüm : Suda Emülsiyon
Renk : beyaz
Koku : çözücü bazlı aromatik koku
Koku eşiği : veri mevcut değil.

9.2 Diğer Bilgiler

Yoğunluk : 1,017 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 : 6,0 – 9,0
Erime noktası : veri mevcut değil.
Alevlenebilirlik : veri mevcut değil.
Akma kabiliyeti : Max. kalıntı %5
Kalıcı köpüklenme : Max. 40 ml 1 dakika sonunda
Soğuk Test : Ürün 0 ± 2°C de 7 gün bekletildiğinde, katı veya sıvı ayrışma olmaz.
Sıcak Test : Ürün 54 ± 2°C de 14 gün bekletildiğinde Aktif madde miktarı ve diğer kimyasal özelliklerinde tolerans limitleri dışında herhangi bir değişim olmaz.

Emülsiyon stabilitesi

Ve tekrar emülsiyon stabilitesi

: Formülasyon 30±2°C'de CIPAC Standart Su A ve D de çözüldüğünde sonuçlar aşağıdaki gibidir:

Seyreltmeden Sonraki Süre

0 saat
0,5 saat
2 saat

24. saat
24,5 saat

Stabilitenin Limitleri

İlk emülsiyon tamamlanır
"krem" maksimum: 1 ml
"krem" maksimum: 2 ml
"serbest yağ" eser miktarda
tekrar emülsiyon tamamlanır
"krem" maksimum: 2 ml
"serbest yağ" eser miktarda

Not: 24 saat sonra yapılan testler sadece ilk 2 saatteki sonuçların şüpheli olduğu durumlarda gereklidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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:** Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.
- 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:** Kuvvetli asitler ve kuvvetli alkali maddeler
- 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

Permethrin: LD₅₀ Sıçan, > 2000 mg/kg

Tetramethrin: LD₅₀ Sıçan, > 2000 mg/kg

Akut inhalasyon toksisitesi

Permethrin: LC₅₀ Sıçan, > 4,30 mg/L

Tetramethrin: LC₅₀ Sıçan, 3 saat 2500 mg/m³

Akut dermal toksisite

Permethrin: LD₅₀ Sıçan, > 2000 mg/kg

Tetramethrin: LD₅₀ Sıçan, > 2500 mg/kg

Deri korozyonu / iritasyon: Cilt tahrişi etkisi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı / tahriş: Tahriş edici değildir.

Solunum veya deri hassasiyeti: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Versiyon : 2

Sayfa 9 / 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite

Permethrin

Kuş; LD₅₀ >3000 mg/kg (ördek) & LD₅₀ >9800 mg/kg (tavuk)
Balık; LC₅₀ (96 saat): 2,5 µg /l (alabalık)
Arı; LD₅₀ (24 saat): 0,098 µg /l

Tetramethrin

LD₅₀ Akut oral Bobwhite bıldırcın > 2510mg/kg
LD₅₀ Oral Mallard duck in capsule >5620 mg/kg
LC₅₀ killifish 0,2 mg/l (48 hours)
LC₅₀ bluegill güneşbalığı 19 µg/l (96 saat)
LC₅₀ gökkkuşağı alabalığı 21 µg/l (96 saat)
LC₅₀ (gıdada, 8 gün için) bıldırcın ve ördekte >5620 mg/kg
EC₅₀ (48 saat) Daphnia pulex >50 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik : Ürün için kalıcılık ve bozunabilirlik uygulanmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli : Biyobirikim potansiyeli hakkında veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik : Veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Ürün için bilgi bulunmamaktadır.

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:** Pesticitler

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.



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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 : 3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (PERMETHRIN & TETRAMETHRIN)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Sınıf 9
14.4. Ambalajlama grubu : III

Deniz Taşımacılığı (IMDG/IMO)

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

Hava Taşımacılığı (IATA-ICAO)

- 14.9. UN Numarası : 3082
14.10. Uygun UN taşımacılık adı : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (PERMETHRIN & TETRAMETHRIN)
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.



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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 cıva 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 Katalogu

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (SDS)

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



Prextor® Duo

Permethrin (EW) % 10

Hazırlama Tarihi: 01.08.2020
Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2023
Versiyon: 2

GBF No: ZD.GBF:687

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
- ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)

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

Sucul Kronik- Kategori 1- H410 – Hesaplama metodu
Cilt Hassaslaştırıcı- Kategori 1- H317– Hesaplama metodu
Aspirasyon toksisitesi- Kategori 1- H304- Hesaplama metodu
Kanserojen- Kategori 2- H351- Hesaplama metodu

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

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H351: Kansere yol açma şüphesi var.
H371: Organlarda hasara yol açabilir
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H332: Solunması halinde zararlıdır.

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.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Adı Soyadı: Şenay Doğan

Sertifika No ve Tarih: TÜV/11.122.04 – 14.12.2021 TÜV Austria Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı