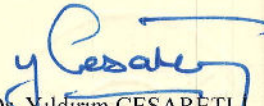


T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
BIYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ
(İMAL)

Ruhsat No	2010 / 198	Ruhsat Tarihi	06.05.2008
Ürünün Ticari Adı	Averkill Alfa SC / 18		
Aktif Madde/ler İsimleri/	Alphacypermethrin		
Aktif Madde/ler CAS numaraları	67375-30-8		
Aktif Madde/ler ve Oranları	a/h P Alphacypermethrin % 10		
Hedef canlı/canlılar	Sivrisinek, Karasinek, Hamamböceği		
Fiziki Hali (Toz, Briket, Granül vb.)	Süspansiyon konsantr (SC)		
Uygulama dozu	Boş kapalı alan: sivrisinek için; 0,02 g a.i./m ² karasinek için; 0,015 g a.i./m ² hamamböceği için; 0,03 g a.i./m ²		
Ambalaj miktarı/ları	50 ml, 500 ml, 1 L, 5 L		
Antidotu	Spesifik bir antidotu yok.		
Risk ibareleri	H302, H410, P264, P270, P301+P312, P330, P501		
Raf ömrü	2 (iki) yıl		
Ruhsat Sahibinin Adı ve Adresi	Farmatek Tarım San. Mümessillik Tic. Ltd. Şti. Tuzla Kimya San. OSB Melek Aras Bulvarı Analitik Cad. No:90 Tepeören Tuzla / İSTANBUL		
Fabrika veya İmalathanenin Adresi	Farmatek Tarım San. Mümessillik Tic. Ltd. Şti. Tuzla Kimya San. OSB Melek Aras Bulvarı Analitik Cad. No:90 Tepeören Tuzla / İSTANBUL		
Ruhsatın Geçerli Olduğu Süre	31.12.2021		
Veriliş Tarihi ve Nedeni	27.04.2016 Yenileme (Makam Olur'ları doğrultusunda)		

31 / 12 / 2009 tarihli ve 27449 sayılı (4. Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nin 14 üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün imaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.


Dr. Yıldırım CESARETLİ
Kurum Başkanı a.
Daire Başkanı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi: 14.07.2008	
	Gözden geçirme no: 07/03.12.2015	
Averkill® alfa SC	Sayfa Sayısı: 5	

1. Maddenin /Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Tanıtımı:

Averkill® alfa SC

Spesifikasyon: 001/2010

Kullanım Alanı: Su bazlı kokusuz böcek ilacı

Üretim Yeri:

Farmatek Tarım Sanayii Müm. ve Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Tuzla Kimya San. O.S.B. Melek Aras Bulvarı Analitik Cadde No: 90 Tepeören Tuzla – İSTANBUL

Tel: (0216) 593 08 97-98 Faks: (0216) 593 08 99

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

2. Zararlılık Tanımlanması



GHS07



GHS09

Zararlılık ifadeleri

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Sağlık Riski: Sentetik piretroidler parestezi yaratabilirler. Alerjik ve astımlı kişiler ve çocuklarda hassasiyet görülebilir.

Önlem ifadeleri

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi sabunla iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P301+P312: Yutulduğunda kendinizi iyi hissetmiyorsanız ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P501: İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Özel ürünlerde istisnai etiketleme:

Profesyonel kullanıcılar tarafından uygulanmalıdır.

İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma talimatlarına uyun.

3. Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

Formülasyon Tipi: Süspansiyon Konsantre - SC (Suspension Concentrate)

İçeriği	Konsantrasyon	CAS-No	H-cümleleri	EINECS
Alphacypermethrin (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R;1R-cis)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropanecarboxylate	%10 $\pm$ 10 a/h	67375-30-8	H301, H373, H335, H400, H410	257-842-9

Ek Uyarı: H ifadeleri Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İlk Yardım Önlemleri:

Semptomatik tedavi tavsiye edilir. Ürün piretroid içerir, organik fosforlu değildir.

SOLUNMASI HALİNDE:

İLK YARDIM BİLGİLERİ
GHS 07: Sağlık tehlikesi
GHS 09: Çevre tehlikesi
GHS 05: Yangın tehlikesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi:14.07.2008 Gözden geçirme no:07/03.12.2015 Sayfa Sayısı: 5	
Averkill® alfa SC		

Kazazedeyi derhal temiz havaya çıkartın. Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık kuruluşuna başvurun.

CİLTLE TEMASI HALİNDE:
İlaç bulaşmış giysiler derhal çıkartılmalıdır. Temas eden cilt bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık kuruluşuna başvurun.

GÖZLE TEMASI HALİNDE:
Gözler derhal bol suyla en az 15 dakika yıkanır ve iritasyon oluştursa tıbbi yardım almak için bir sağlık kuruluşuna başvurun.

YUTULMASI HALİNDE:
Derhal tıbbi yardım almak için bir sağlık kuruluşuna başvurun.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri:

Yangın Söndürme cihaz/ortamı: Su spreyi, köpük, karbon dioksit, kuru toz

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme malzemeleri: Ürünün kendisi su bazlı olup zor tutuşan özelliğindedir. Kullanılması sakıncalı bir söndürme malzemesi yoktur.

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler: Büyük yangınlarda zehirli gazlar oluşabilir (klor bileşikler, azot ve karbon oksitler).

Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar: Tam korumalı yangın elbisesi, koruyucu maske, taşınabilir solunum cihazı.

İlave Bilgiler: Mümkünse açılmamış ambalajlar yangın mahallinden uzaklaştırılır ve serin tutmak için su püskürtülür. Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir. Kontamine yangın suyu ayrı bir yerde toplanır. Kontamine yangın suyunun yağmur suyu kanallarına deşarj edilmesi engellenir. Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler:

Kişisel Önlemler: Deriye, göze ve elbiseye bulaşmasından sakının

Çevresel Önlemler: Toprağa, drenaj, yüzey ve yeraltı sularına bulaşmasını engelleyiniz. Besinlerin kontaminasyonunu engelleyiniz.

Yangın suyunun akarsulara ya da kanalizasyona ulaşması engellenir.

Temizleme Yöntemleri:
Dökülmüş ürün uygun emici inert malzemeye (kum, talaş gibi) emdirilerek ağzı sıkıca kapatılabilen fiçilere alınır. Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilir.

7. Eleçleme ve Depolama:

KULLANMA BİLGİLERİ:

Güvenli kullanım bilgileri: Uygun havalandırma sistemi olan alanlarda kullanınız, ilaçlamadan sonra ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. İlaçla uğraşırken gerekli koruyucu giysi ve ekipmanları kullanınız. İlaçlama esnasında veya sonrasında temizlenmeden önce bir şey yiyip içmeyiniz, sigara kullanmayınız. İlaçlamadan sonra giysinizi değiştiriniz ellerinizi bol su ve sabunla yıkayınız.

Yangın ve Patlama Önleme Bilgileri: Ürün kolay tutuşabilir olmamakla birlikte yanıcı ortamlardan uzak tutunuz.

DEPOLAMA BİLGİLERİ:

Depolama alanları ve kapları ile ilgili gereksinimler: Ürün ağızları sıkıca kapatılmış kaplar içerisinde kuru, serin ve havalandırma sistemi uygun olan alanlarda depolanmalıdır.

Oda sıcaklığında (30°C'nin altında), orijinal ambalajında, ağzı sıkıca kapalı saklanmalıdır.

Genel depolama bilgileri: Çocukların ve hayvanların ulaşamayacağı ve yiyecek, içecek maddelerine, hayvan yemlerine ve tümünün kaplarına bulaşmayacak yerlerde tutulur.

Depolama periyodu > 24 ay

Depolama sıcaklığı 0-30°C

Diğer bilgiler: Doğrudan gün ışığı ve soğuktan koruyunuz.

Uygun malzemeler: HDPE ve COEX şişeler

SAYFA BİLGİSİ
GÜVENLİK BİLGİSİ
TSE Sıfır No: 001-2-0-2007

GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi: 14.07.2008 Gözden geçirme no: 07/03.12.2015 Sayfa Sayısı: 5	
Averkill® alfa SC		

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma:

- 8.1. Maruziyet sınır değerleri belirlenmemiştir.
- 8.2. Maruziyet Kontrolleri:
- 8.2.1. Mesleki Maruziyet Kontrolleri: İlaçlamaya başlamadan önce ortam ve koruyucu ekipman kontrolü yapılmalıdır. Kullanım sırasında yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara kullanmayınız ve ortamda bu eylemlere izin vermeyiniz.
- 8.2.1.1. Solunum Sisteminin Korunması: İlaç zerrecikleri solunmamak için uygun maske kullanılmalıdır. Yeterli derecede havalandırılmış yerlerde çalışınız.
- 8.2.1.2. Ellerin Korunması: Kimyasallara karşı koruyucu eldiven (PVC veya nitril eldiven) kullanılmalıdır.
- 8.2.1.3. Gözlerin korunması: Koruma gözlüğü (yanları koruma perdeli) kullanılmalıdır.
- 8.2.1.4. Cildin ve vücudun korunması: Koruyucu elbise ve lastik çizme giyilmelidir. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi sabunla yıkayınız.
- 8.2.2. Çevresel Maruziyet Kontrolleri: Toprağa, drenaj, yüzey ve yeraltı sularına bulaşmasını engelleyiniz. Besinlerin ve kaplarının kontaminasyonunu engelleyiniz. Ürünü ve ambalajını amacı dışında kullanmayınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Durumu	Sıvı
Renk	Beyaz-Krem
Koku	Kokusuz
pH	7,5±1
Yoğunluk	1,02±0,05 g/cm³
Parlama Noktası	Bakılmaz
Kaynama Noktası	>100°C
Alev Alma Sıcaklığı	Bakılmaz
Suda Çözünürlüğü	Suda karışır (Süspansiyon)
Oksitleme Özellikleri	Yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	5,5 (alphacypermethrin)
Buhar Basıncı	Bakılmaz

10. Kararlılık ve Tepkime:

- 10.1. Kaçınılması gerekli durumlar:
Doğrudan güneş ışığından ve sıcaktan uzak tutunuz.
- 10.2. Kaçınılması gereken malzemeler:
Kuvvetli oksitleyici ve alkali maddelerden uzak tutunuz.
- 10.3. Tehlikeli bozunma ve ayrışma ürünleri: Yoktur. Normal depolama şartlarında raf ömrü boyunca fiziksel ve kimyasal özelliklerini muhafaza eder.

11. Toksikoloji Bilgisi:

Akut oral toksisite (formülasyon): LD ₅₀ (sıçan)	> 7873 mg/kg (hesap)
Akut solunum toksisite (Teknik): LC ₅₀ (sıçan)	> 1,59 mg/l (maruziyet süresi: 4 saat)
Akut dermal toksisite (Teknik): LD ₅₀ (sıçan)	> 2000 mg/kg
Deride tahriş (Teknik)	Yok (tavşan)
Gözde tahriş (Teknik)	Yok (tavşan)
Hassasiyet (Teknik)	Hassasiyet yaratmaz
Kanserojenlik	Yok
Mutajenlik	Yok

S. Y. O. B. İ. Ç. K.
G. F. N. d. 10. 12. 2015
T. S. B. E. N. İ. L. E. N. O. 10. 12. 2015

GÜVENLİK BİLGİ FORMU	Yayın Tarihi:14.07.2008 Gözden geçirme no:07/03.12.2015 Sayfa Sayısı: 5	
Averkill® alfa SC		

16. Diğer Bilgiler:

Bu veriler; güncel bilgi ve tecrübelerle dayanmaktadır. Bu nedenle bu veriler tanımlanan ürünün spesifik özellikleri veya belirli kullanım alanları için uygunluğu ile ilgili hiçbir garanti ifade etmez.
Bu Güvenlik Bilgi Formu'ndaki veriler 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Maddelerin Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik esaslarına uygun olarak yapılmıştır. Bu form kullanım kılavuzunu tamamlar niteliktedir. Ama onun yerine kullanılamaz. Bu formda yer alan bilgiler, ürün hakkındaki güncel bilgilere dayanmaktadır.
Ürünlerin belirtilen kullanım alanları dışında kullanılması halinde oluşabilecek muhtemel riskler hakkında kullanıcı bilgilendirilmektedir.
Bu formu kullanacak olanlar ulusal yönetmelikleri de dikkate almalıdır.

Bu versiyon daha önce yayınlanmış tüm eski versiyon Güvenlik Bilgi Form' ları yerine geçer.

Farmatek Tarım Sanayii Müm. ve Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Tuzla Kimya San. O.S.B. Melek Aras Bulvarı Analitik Cadde No: 90 Tepeören Tuzla – İSTANBUL
Tel: (0216) 593 08 97-98 Faks: (0216) 593 08 99

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünülen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöpleştirilmesi veya kullanımı sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir sorumluluk üstlenilmemektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 13.12.2014 tarih ve 29204 Sayılı " Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite personel tarafından hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Sevdâ BİLGİN
Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : TSE-GBF-A-0-2887
Belge tarihi : 03.10.2018
Belge geçerlilik tarihi : 03.10.2021
İmza:

Sevdâ BİLGİN
TSE-GBF-A-0-2887



Sertifika SEVDA BİLGİN

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme Programı'na (*) göre

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 27.09.2018 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel
Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 03.10.2018
Geçerlilik Tarihi : 03.10.2021

Sertifika No:
GBF-A-0-2887

E-İmza

Muzaffer ÖZEN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"-R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 20 Faks: (312) 4166598 e-posta: pbnm@tse.org.tr



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=0A76D6> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz