


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 İfadeleri

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:

Sayfa 1 / 5


Sevdâ BİLGİN
Kimyager

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 oluşursa 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 özelliktedir. Kullanılması sakıncalı bir söndürme malzemesi yoktur.

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler: Büyük yangınlarda zehirli gazlar oluşabilir (klor bileşikleri, 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. Elleçleme 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


Sevdâ-BİLGİN
Kimyager

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 zerrecelerini solumamak 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/cm ³
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

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

Teratojenlik	Yok
DSÖ Zehirlilik sınıfı (Teknik)	II
EPA Zehirlilik sınıfı (Teknik)	II
ADI (mg/kg)	0,015

12. Ekoloji Bilgisi:

12.1.Ekotoksisite:

Madde	Sucul Zehirlilik		Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Alpha cypermethrin (teknik)	LC ₅₀ Alabalık (Oncorhynchus mykiss)	LC ₅₀ Su piresi (Daphnia magna)	Virginia bıldırcını (Colinus virginianus)	Apis Mallifera (Topikal - 24°C)
	96 h LC ₅₀ = 2,8 µg/l	48 h EC ₅₀ = 0,3 µg/l	LD ₅₀ >2025 mg/kg	LD ₅₀ (48 h) 33 ng/arı

12.2. Hareketlilik: Alphacypermethrin parçacıklara güçlü adsorbsiyonu ve suda çözünmezliği sayesinde doğada hareketlilik göstermez.

12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Toprakta alphacypermethrinin yarı ömrü 14-112 gün arasında değişirken suda daha hızlı parçalanmaktadır.

13. Bertaraf Etme Bilgileri:

Ürün imhası:

Atıklar evsel atık su kanalına deşarj edilmemelidir. Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.

Kontamine ambalajlar:

Boşalan ambalajlar suyla yıkanmalı ve yıkama suyu ilaç hazırlama suyu olarak kullanılmalıdır.

Boşalan ambalajların tekrar kullanılmasını engellemek için delinmelidir.

Kontamine olmamış boş ambalajlar, lokal geri dönüşüm veya atık bertaraf tesisine gönderilmelidir.

Kontamine boş ambalajlar, Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre imha edilir.

Avrupa Atık katalogu (EAK) 'ya göre atık numaraları: 020108

14. Taşımacılık Bilgileri:

RID / ADR / ADNR:	UN-No 3082, Sınıf 9, Ambalaj grubu III, UN 3082 Çevreye Tehlikeli Madde, Sıvı, n.o.s.(Alphacypermethrin içerir)
IMDG:	UN-No 3082, Sınıf 9, Ambalaj grubu III, UN 3082 Çevreye Tehlikeli Madde, Sıvı, n.o.s.(Alphacypermethrin içerir) Deniz Kirleticisi
ICAO / IATA:	UN-No 3082, Sınıf 9, Ambalaj grubu III, UN 3082 Çevreye Tehlikeli Madde, Sıvı, n.o.s.(Alphacypermethrin içerir)

15. Mevzuat Bilgisi:

Sınıflandırma ve etiketleme 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Maddelerin Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik değişiklikleri ve uyarlamalarına uygun olarak yapılmıştır.


Sevdâ BİLGİN
Kimyager

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 tecrübelere 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.

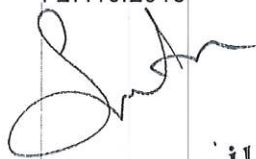
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Sevda BİLGİN

Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-2124

Belge tarihi : 27.10.2015

Belge geçerlilik tarihi : 27.10.2018

İmza:



Sevda BİLGİN
Kimyager