

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1



farmatek tarım

Yayın Tarihi :14.07.2008

Gözden geçirme no:02/01.01.09

Sayfa sayısı :5

Averkill®alfa SC

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı:

Averkill®alfa SC

Spesifikasyon: 001/2008

Kullanım Alanı: Su bazlı kokusuz böcek ilacı

Fabrika:

Farmatek Tarım San. Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Tuzla Kimya San. Org. San. Böl.

B/83 Tepeören Tuzla – İSTANBUL

Tel.: (0216) 593 08 97-98

Fax.: (0216) 593 08 99

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi:

Formülasyon Tipi:

Süspansiyon Konsantre - SC (Suspension Concentrate)

İçeriği	Konsantrasyon	CAS-No	Tehlike sembolü	R-cümlecikleri	EEC No.
(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R; 1R-cis)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate; (Alfacypermethrin)	%10 $\pm$ 10 a/h	67375-30-8	Xn;N	R23/22,50/53;	257-842-9

3. Tehlike Tanımı:

EEC tehlike işaretleri

Xn;Yutulduğunda zarar verebilir

N :Çevreye zarar verebilir

R22: "Yutulması" halinde, "zararlı olma riski" taşır.

R50/53 : Muhtemelen "uzun vadede akuatik çevreye zararlı olma riski ve deniz canlılarına çok zararlı olma riski" taşır.

4. İlk Yardım Tedbirleri:

SOLUNMASI HALİNDE:

Kazazede derhal temiz havaya çıkartılır.Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık kuruluşuna başvurun.

CİLTLE TEMASI HALİNDE:

İlaç bulaşmış giysiler derhal çıkartılmalıdır. Temas eden cilt bol su ve sabunla yıkanmalıdır.Temizlenmiş cilde E vitamini içeren krem kullanınız.Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık kuruluşuna başvurun.

GÖZLE TEMASI HALİNDE:

Gözler derhal bol suyla en az 15 dakika yıkanmalıdır ve tıbbi yardım almak için bir sağlık kuruluşuna başvurun.

YUTULMASI HALİNDE:

Hastayı kusturmaya çalışmayınız.Derhal tıbbi yardım almak için bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Taylan TOPAL
Yüksek Kimyager

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

2



farmatek tarım

Gözden Geçirme no: 02/01.01.09

Averkill®alfa SC

(devam)

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri:

Yangın Söndürme cihaz/ortamı:

Su spreyi, köpük, karbon dioksit, kuru toz

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme malzemeleri:

Ürünün kendisi subazlı olup zor tutuşan özelliktedir.

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler:

Yangın sırasında aşağıda belirtilen gazlar oluşabilir; yanma sonucu karbon, klor ve azotlu bileşikler ortaya çıkabilir

Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar:

Tam korumalı yangın elbisesi

Koruyucu maske

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.

6. Kazalara karşı tedbirler:



Kişisel Önlemler:

Deriye, göze ve elbiseye bulaşmasından sakının

Çevresel Önlemler:

Toprağa, drenaj ve yüzey sularına bulaşmasını engelleyiniz.

Yangın suyunun akarsulara ya da kanalizasyona ulaşması engellenir.

Temizleme Yöntemleri:

Dökülmüş ürün uygun emici materyel (kum, toprak gibi) emdirilerek ağız kapatılabilir fiçilere alınır.

Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilir.

7. Kullanma ve Depolama:

KULLANMA BİLGİLERİ:

Güvenli kullanım bilgileri:

Uygun havalandırma sistemi olan alanlarda kullanınız.

İlaçla uğraşırken gerekli koruyucu giysi ve ekipmanları kullanınız. İlaçlama esnasında bir şey yiyip içmeyiniz. İlaçlamadan sonra giysinizi çıkarın 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 ağız sıkıca kapalı saklanmalıdır.

Genel depolama bilgileri:

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutulur.

Depolama periyodu > 24 ay

Depolama sıcaklığı 0-30 °C

Diğer bilgiler: Direkt gün ışığı ve soğuktan koruyunuz.

Uygun malzemeler: HDPE ve COEX şişeler

Taylan TOPAL
Yüksek Kimyager

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

3



farmatek tarım

Gözden Geçirme no: 02/01.01.09

Averkill®alfa SC

(devam)

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma:

Kişisel korunma ekipmanları:

Solumla ilgili :İlaç zerrecelerini solumamak için uygun maske
El korunması: Kimyasallara karşı koruyucu eldiven (PVC veya nitril eldiven).
Göz korunması: Koruma gözlüğü (yanları koruma perdeli)
Cilt ve vücut korunması: Koruyucu elbise ve çizme
Hijyen önlemleri:
Kullanım sırasında yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara kullanmayınız.
Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız.
Yeterli derecede havalandırılmış yerlerde çalışınız

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Form : Sıvı
Renk : Beyaz-krem
Koku : Kokusuz
pH : 7,5±1
Yoğunluk : 20°C de 1.02±0,05 g/cm³
Parlama özellikleri:yok
Kendiliğinden tutuşma:yok
Oksitleyici özellik:yok
Suda çözünürlük:suyla karışır

10. Kararlılık ve Reaktivite:

Termik stabilite 200 °Cde parçalanır
Sakınılması gerekli koşullar:
Kuvvetli oksitleyici ve alkali maddelerden uzak tutunuz.Doğrudan güneş ışığından ve sıcaktan uzak Tutunuz.

11. Toksikolojik Bilgi:

Alfacypermethrine teknik maddesinin ;
Akut oral toksisite: LD50 (sıçan) 80-400 mg/kg(%5'lik mısır yağı içinde)
LD50 (sıçan) > 5000 (%50'lik sulu süspansiyon halinde)
Akut solum toksisite: LC50 (sıçan) > 3,5 mg/l (maruziyet süresi: 4 saat)
Akut dermal toksisite: LD50 (tavşan) > 6.000 mg/kg

Taylan TOPAL
Yüksek Kimyager

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

4



farmatek tarım

Gözden Geçirme no: 02/01.01.09

Averkill®alfa SC

(devam)

Deride tahriş: çok düşük (tavşan)
Gözde tahriş: çok düşük (tavşan)
Hassasiyet: Hassasiyet yaratmaz
Karsinojen, mutagen değildir.
WHO sınıfı: II
EPA sınıfı: II
ADI (insan) mg/kg: 0,05 (Cypermethrin)

12. Ekolojik Bilgi:

Ekotoksik etkileri:
Balıklara toksisite:
LC50 Alabalık (Oncorhynchus mykiss) : 0,03 mg/l (etki süresi: 96 saat)
Su piresi toksisite:
EC50 Su piresi (Daphnia) : 3 g/l (etki süresi: 48 saat)
Kuşlara toksisite:
Akut ağızdan LD50 > 10.000 mg/kg (kümes hayvanı)
Biyolojik parçalanabilme özelliği: sulu ortamda >%99

13. Bertaraf 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. Nakliye Bilgileri:

UN-No 3082
IMCO 9
Ambalaj grubu III
IATA ambalajlama talimatı 914
Malin tanımı UN 3082 ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (Alfacypermethrin içerir)

15. Mevzuat Bilgisi:

Sınıflandırma ve etiketleme Avrupa Birliği Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 1999/45/EC değişiklikleri ve uyarlamalarına uygun olarak yapılmıştır.
Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşen: Alfacypermethrin (iso)
Semboller: Xn Zararlı
N : Çevreye zarar verebilir
R22: "Yutulması" halinde, "zararlı olma riski" taşır.

Taylan TOPAL
Yüksek Kimyager

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

5



farmatek tarım

Gözden Geçirme no: 02/01.01.09

Averkill®alfa SC

(devam)

R50/53 : Muhtemelen "uzun vadede akuatik çevreye zararlı olma riski ve deniz canlılarına çok zararlı olma riski" taşır.

S-cümlecikleri:

S 35: Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S 37: Uygun koruyucu eldiven takın.

S 57: Bulaşma ve birikme yoluyla çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

Özel ürünlerde istisnai etiketleme:

Profesyonel kullanıcılar tarafından uygulanmalıdır.

İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma kılavuzunu uygulayınız.

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 Avrupa Birliği Yönetmeliklerinden (1999/45/EC ve onun uyarlamalarından) alınmıştır. 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. Gerekli bilgiler güncel EEC tüzüğüne uygundur. 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 San. Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Tuzla Kimya San. Org. San. Böl.
B/83 Tepeören Tuzla – İSTANBUL
Tel.: (0216) 593 08 97-98
Fax.: (0216) 593 08 99

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Taylan TOPAL
Yüksek Kimyager