



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 1/7

ALSYSTIN SC

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

Kullanım amacı :	İnsektisit
Ürün kodu (UVP):	05519926, 05135869, 04982010
Üretici Firma:	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Strausse 50 40789 Monheim ALMANYA Tel: +49(0)69 305 57 48 Fax:+49(0)69 305 80950
Şirket Merkezi :	Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti. Çakmak Mah. Balkan Cad. No:53 34770 Ümraniye - İSTANBUL Tel : (0216) 528 36 00 Fax : (0216) 528 37 87

Zehirlenme Durumlarında: UZEM 114'ü arayınız.

2. Aktif Maddeler:

Kimyasal Yapısı	Süspansiyon Konsantre (SC) Triflumuron 480 g/L içerir.
-----------------	---

Bileşenler

Kimyasal adı	CAS No	Semboller	R No	Konsantrasyon (%)
Triflumuron	64628-44-0 264-980-3	N		48
Fatty asidi methyl tauride sodyum tuzu	137-20-2 205-285-7	Xi	R41	1,60



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 2/7

ALSYSTIN SC

3. Tehlikelerin Tanımı:

Yok

4. İlk Yardım Önerileri:

Genel Tavsiye

Tehlikeli bir durumun meydana gelmesi halinde hemen hastayı o bölgeden dışarı çıkarın. Eğer hasta bilincini kaybetmeye başladıysa, hastanın yan durarak yatmasını ve taşınmasını sağlayınız. İlaç bulaşmış kıyafetleri hemen çıkarınız.

Deri Teması

İlaç bulaşmış giysileri hemen çıkarınız. Etkilenen alanı sabun ve bol su ile yıkayınız.

Göz Teması

Gözün ilaçla temas etmesi halinde, gözü bol su ile yıkayınız ve medikal yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz.

Yutulması Halinde

Hastayı kusturmaya çalışmayınız. Ağız su ile çalkalayarak yıkayınız. Bir süre dinlendiriniz ve medikal yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz.

5. Yangın Önlemleri:

Yangın Söndürücü Cihazları

Söndürmek için su spreyi, köpük, kum, karbondioksit kullanınız.

Yangın Sırasında Ortaya Çıkabilecek Tehlikeler

Yangın esnasında tehlikeli gazlar ortaya çıkabilir: Hidrojen klorid, hidrojen siyanid, hidrojen florid, karbonmonoksit, nitrojen oksit

Yangın Söndürme Yöntemleri

Yangın veya patlama halinde ortaya çıkan gazı içinize çekmeyiniz. Yangınla mücadele esnasında mutlaka güvenli solunmayı sağlayan aparatları takınız.



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 3/7

ALSYSTIN SC

Diğer Bilgiler

Mümkünse, alev ile temas etmiş ambalajları dışarıya çıkarınız. Dökülen ürünün su kaynaklarına doğru yayılmasına engel olunuz.

6. Kazalara Karşı Önlemler:

Kişisel Önlemler

Üzerine ilaç sıçramış maddeler ve kontamine olmuş yüzeyler ile temas etmeyiniz. İnsektisit ile çalışırken, yemek yemeyiniz, içmeyiniz.

Çevresel Önlemler

Evcil hayvanlardan ve insanlardan uzak tutunuz. Su kanallarına, kaynaklara karışmamasına dikkat ediniz.

Temizleme Metodu

Emici bir madde ile alanı kaplayınız (kum, toprak veya uygun emici bir madde)
Bulaşan yerleri, eşyaları ve yüzeyleri dikkatlice ve çevre kanunlarına uygun biçimde temizleyiniz.

7. Kullanma ve Depolama:

Kullanma

Açılmamış ambalajlar ile uğraşırken spesifik önlemler gerekmez, herhangi bir uygun kullanma klavuzunu takip edebilirsiniz. İnsektisit ile uğraştıktan sonra, yemeden, içmeden ve sigara kullanmadan önce ellerinizi su ve sabun ile yıkayınız. Kullanılacak alanın iyice havalandırılmasına dikkat ediniz. Sigara içmeyiniz.

Depolama

Kuru ve serin yerlerde açılmamış ambalajlarda saklayınız. Hayvan yem kaynaklarından, tohumlardan ve gübreden uzakta saklayınız. Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda saklayınız. Direkt güneşten ve soğuktan ürünü sakınınız. 50°C'nin üzerindeki ısılardan sakınınız.

8. Kişisel Koruma:

Elleri Koruma

PVC eldivenler, kimyasal geçirmez eldivenler



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 4/7

ALSYSTIN SC

Gözleri Koruma

Kimyasal geçirmeyen gözlük mutlaka takılmalıdır.

Hijyen Önlemleri

Kullanım sırasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. İlaç bulaşan kıyafeti hemen çıkarınız. İlaçla uygulamadan sonra elleri ve yüzü temizleyiniz. Yeterli derecede havalandırılmış odada çalışınız. İlaç bulaşan kıyafetler temizlenemeyeceği için imha edilmeleri gerekmektedir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Durumu

Sıvı

Renk

Grimsi beyaz

Kokusu

Hafif ürüne özgü koku

Yanma Noktası

>100°C

Tutuşma Isısı

485°C

Yoğunluk

20°C'de 1,22 g/cm³

10. Stabilitesi ve Reaktivitesi:

Sakınılması Gereken Maddeler

Yoktur.

11. Toksikolojik Bilgiler:

Akut Oral Toksisitesi

LD50 (sıçan) >5.000 mg/kg

Akut Deri Toksisitesi

LD50 (sıçan) >5.000 mg/kg



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 5/7

ALSYSTIN SC

Deri İrritasyonu

tavşanlarda irrite etkisi yoktur.

Göz İrritasyonu

tavşanlarda irrite etkisi yoktur.

12. Ekolojik Bilgiler:

Balıklara Toksisitesi

LC50 (Bluegill Sunfish) 183 mg/l
Maruz kalma süresi: 96 h

Sucul Organizmalara

EC50 (Su piresi) 0,00032 mg/l

Yosunlara Toksisitesi

EC50 (Desmodesmus subspicatus) >446
mg/l
Maruz kalma süresi: 72 h

13. İmha Edilmesi:

Ürünün İmha Edilmesi

İmha kanunları çerçevesinde, danışman uzmanların onayı ile atık depolama alanlarına ya da fabrikalarına gönderilerek imha edilebilir. Regülasyon yetkililerinden tavsiye alabilirsiniz.

Kullanılmayan Ürünlerin

020108 Tarımsal kimyasal ürün atığı
Tehlikeli madde içermektedir.

14. Nakliye Bilgileri:

ADR/RID/ADNR

UN-No

3082

Etiket

9

Paketleme Grubu

III

Tehlike No

90

Ürünün Sınıflandırması

UN 3082 likit, toksik
Triflumuron solüsyon



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 6/7

ALSYSTIN SC

IMDG

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
EmS	F-A, S-F
Sucul Zehirlenme	Sucul Zehirlenme
Ürünün Sınıflandırması	UN 3082 likit, toksik Triflumuron solüsyon

IATA

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Ürünün Sınıflandırması	Triflumuron solüsyon

15. Kanuni Bilgiler:

Sınıflandırmalar ve etiketlemeler 1999/45/EC sayılı Avrupa Birliği zehirli ürünler yönetmeliğine uygun olarak yapılmıştır.

Tehlikeli maddeler şu şekilde listelenmelidir:

- o Triflumuron

Sembol : N, Çevreye zararlı

Diğer Bilgiler: WHO Sınıflandırması: III (Düşük derecede zararlı)

2. bölümce belirtilen R ibarelerinin anlamı şudur:

- | | |
|-----|---|
| R41 | Gözlere zarar verme tehlikesi vardır. |
| S35 | Bu ürün mutlaka güvenli bir şekilde imha edilmelidir. |
| S57 | Ürünün çevreye yayılmasını engellemek için uygun taşıyıcı konteynır kullanınız. |

Feragat

Yukarıdaki bilgiler yalnızca ürünün depolanması veya nakliyesi 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



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 7/7

ALSYSTIN SC

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 gerekçikçe güncellenecektir. Bu belgede yer alan bilgilere dikkat edilmemesinden veya uygulanmamasından doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiç bir sorumluluk üstlenilmemektedir.