

GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

SİS TARIM Halk Sağlığı Ürünleri Elek. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.
A Atakent Mah. Ezel Sok. No:8
ÜMRANIYE / İSTANBUL

Hazırlanma Tarihi: ARALIK 2011

SORUNLARINIZ İÇİN Tel : 0 216 412 05 35 Faks: 0 216 412 05 34
KAZA ANINDA Tel : 0 216 412 05 35
ZEHİRLENME DURUMUNDA : 114 Zehir Merkezi ANKARA

Ürün Adı : **DEEPEST**
(Sadece Halk Sağlığında Kullanılır.)

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tehlikeli bileşenleri:

α-cypermethrin	200 g/kg	CAS no: 67375-30-8
Tetramethrin	20 g/kg	CAS no: 7696-12-0
Emülgatörler		

3. TEHLİKENİN TANITIMI

Yutulduğunda zararlıdır.

Suda yaşayan organizmalar için maddenin zehirli olması beklenmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Hasta şuursuz ise veya kasılma durumu varsa, asla sıvı vermeyin ve kusturmayın.

Yutma

Kusturmayın. Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil servise nakledin. Kusturmanın yapılıp yapılmamasına hazır bulunan bir doktorun karar vermesi gerekir.

Göz ile temas

Derhal en az 15 dakika süreyle su ile durulayın. Tahriş kalıcı olursa, tıbbi müdahale yaptırın.

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve bol su ile yıkayın. Bulaşan elbiseleri çıkarın. Tekrar kullanmadan önce bulaşan elbiseleri yıkayın.

Doktora not

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

Baş dönmesi, solumada zorluk, ağızdan salya akması, ishal, gözbebeğinin küçülmesi, kas spazmları vb. görülebilir. Zehirlenme durumunda hasta kesinlikle kusturulmamalıdır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal stabilite

Normal depolama şartları altında stabildir.

Kaçınılması gereken malzemeler

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklardan kaçının.

Kaçınılacak maddeler

Güçlü bazik, asetik veya oksitleyici maddeler

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Normal depolama ve kullanma şartlarında hiç biri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Yutma

Sıçanlarda ağızdan akut LD₅₀'si α -cypermethrin 79 mg/kg ve

Tetramethrin 5000 mg/kg'dır.

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile irritasyon muhtemel olabilir.

Hassaslaştırma

Kobay Derisinde hassaslaştırıcı etkilere rastlanması söz konusudur.

Gözle Temas

Göz ile temasta irritasyon görülmesi muhtemeldir.

Soluma

Uygun bir şekilde uygulama yapıldığında ve gerekli tedbirler alındığında olumsuz ve iritasyon etkisi gibi etkiler görülmesi beklenmelidir.

Diğer bilgiler

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Deęerlendirme, büyük oranda veya tamamen aktif terkip maddesi için verilere dayanmaktadır.

Atalet ve ayrışabilirlik

Toprak da süzülmez bu sebeple yer altı sularına bulaşması muhtemel değildir.

Toprakta yarılanma süresi, toprak tipine ve şartlara bağlı olarak 10 gündür.(WHO)

Ekotoksosite

Maddenin suda yaşıyan organizmalara zehirli olması beklenmektedir.

(LC50/EC50/IC50 1 mg/L nin altındadır.

Diğer bilgiler

Arılar için zehirlidir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Suda yaşıyan organizmalar için maddenin çok zehirli olması beklenmektedir. Su birikintilerine su yollarına veya arklara kimyasalları yada boş kapları bulaştırmayınız. İyi şekilde yıkayınız. Kapların ve yıkama sularının güvenli bir şekilde ortadan kaldırılması sağlanmalıdır. Tercih edilen yöntem, ruhsatlı yeniden kullanım için hazırlayıcılara yada onaylanmış fırınlara göndermektir. Herhangi bir amaç için kaplar kullanılmamalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Road,Rail&Barge

Proper shiping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Contains Alfacypermethrin %20 W/W, Tetramethrin %2)

Truck-ADR loaded:

Empty: Label:

Rail-RID loaded:

Empty: Label:

Filling % Packed:

Filling % Bulk: Filling Kg/L (Gas):

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü maddeler

Su sisi yada ince spray. Karbondioksit. Kuru söndürücü madde.Köpük.

Yangın sonucu ortaya çıkan tehlikeli ürünler

Hidrojen Klorür.Kükürt oksitler. Nitrojen oksitler.ateşin yoğunluğuna bağlı.

Yangın söndüren kişilerin korunması

Koruyucu elbise giyin ve ortamdaki bağımsız solunum cihazı kullanın.

Ek bilgi

Yangının yanında bulunan kapları su spreyi kullanarak serinletin. Su veya drenaj sistemlerine girmesini engellemek için yangından gelen suyu sınırlandırın.

6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler

Uygun güvenlik elbisesi giyin ve göz/yüz koruyucu kullanın.

Çevresel önlemler

Atık su kanallarına veya herhangi bir suya boşaltmayın. Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin.

Temizleme yöntemleri

Kum yada yanmaz absorbe edici maddeler ile emdirin ve ortadan kaldırmak için kaplara koyun. Büyük döküntülerin olması durumunda alanı barikatlarla kapatın ve üreticiye danışın. Eğer daha fazla yardıma ihtiyaç olursa, acil hattı telefonla arayın.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Materyali iyi havalandırılmış, güvenli bir alanda, çocukların ve hayvanların ulaşamayacağı şekilde depolayınız. Depolama alanında gıda maddesi, içecekleri veya tütün ürünlerini depolamayınız. Materyale yönelik herhangi bir potansiyel maruz kalma durumu varsa, yeme, içme, tütün kullanımı ve kozmetik maddelerinin uygulanması gibi işlemleri önleyiniz. Kullandıktan sonra baştan aşağıya yıkayınız.

8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Teknik önlemler

Çoęu durumlar için iyi genel havalandırmanın yeterli olması gerekir. Bazı lokal durumlarda özel hava emme cihazı gerekebilir.

Solunum korunması

Çoęu durumlarda solunum korunması gerekmez. Fakat maruz kalma sınırları üstünde ve/veya rahatsız olma seviyeleri aşılabildiği zaman, onaylanmış hava temizleyici respratör kullanın.

El/cilt korunması

Kısa süreli temaslarda, vücudu örten temiz elbise ve su geçirmeyen eldivenden başka önlem gerekmez.

Acil durumlar için: Bu maddeyi geçirmez koruyucu elbise kullanın. Uygun malzeme seçimi işleme bağlı olmalıdır.

Gözün /yüzün korunması

Güvenlik gözlüğü kullanın. Sıvı ile temas ihtimalinin olması halinde,kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm	: Beyaz (Homojen sıvı)
pH	: 4,7
Renk	: beyaz
Nispi Yoęunluk(su=1)	: 1.08 (20 C)
Suda çözünürlük	: emülsiyon haline getirilebilir
Alevlenme noktası	: -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal stabilite

Normal depolama şartları altında stabildir.

Kaçınılması gereken malzemeler

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklardan kaçının.

Kaçınılacak maddeler

Güçlü bazik, asetik veya oksitleyici maddeler

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Normal depolama ve kullanma şartlarında hiç biri

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Yutma

Sıçanlarda ağızdan akut LD₅₀'si α -cypermethrin 79 mg/kg ve

Tetramethrin 5000 mg/kg'dır.

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile irritasyon muhtemel olabilir.

Hassaslaştırma

Kobay Derisinde hassaslaştırıcı etkilere rastlanması söz konusudur.

Gözle Temas

Göz ile temasta irritasyon görülmesi muhtemeldir.

Soluma

Uygun bir şekilde uygulama yapıldığında ve gerekli tedbirler alındığında olumsuz ve irritasyon etkisi gibi etkiler görülmesi beklenmemelidir.

Diğer bilgiler

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Deęerlendirme, büyük oranda veya tamamen aktif terkip maddesi için verilere dayanmaktadır.

Atalet ve ayrışabilirlik

Toprak da süzülmez bu sebeple yer altı sularına bulaşması muhtemel değildir.

Toprakta yarılanma süresi, toprak tipine ve şartlara bağlı olarak 10 gündür.(WHO)

Ekotoksosite

Maddenin suda yaşayan organizmalara zehirli olması beklenmektedir.

(LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ 1 mg/L nin altındadır.

Diğer bilgiler

Arılar için zehirlidir.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Suda yaşayan organizmalar için maddenin çok zehirli olması beklenmektedir. Su birikintilerine su yollarına veya arklara kimyasalları yada boş kapları bulaştırmayınız. İyi şekilde yıkayınız. Kapların ve yıkama sularının güvenli bir şekilde ortadan kaldırılması sağlanmalıdır. Tercih edilen yöntem, ruhsatlı yeniden kullanım için hazırlayıcılara yada onaylanmış fırınlara göndermektir. Herhangi bir amaç için kaplar kullanılmamalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Road,Rail&Barge

Proper shiping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Contains Alfacypermethrin %20 W/W, Tetramethrin %2)

Truck-ADR loaded:

Empty: Label:

Rail-RID loaded:

Empty: Label:

Filling % Packed:

Filling % Bulk: Filling Kg/L (Gas):