

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 1/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

04365408

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

Mesuroi WP 50

Kullanım amacı : İnsektisit

Fabrika :

Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.

Barış Mah. Anibal Cad. No.1

Gebze-KOCAELİ

Tel.: (0262) 641 20 70 - 71

Fax : (0262) 641 20 72

Şirket Merkezi :

Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.

Çakmak Mah. Balkan Cad. No.53

Ümraniye 81260 İstanbul

Tel : (0216) 528 36 00

Fax : (0216) 5287 87 00

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi :

Kimyasal özelliği :

Suyla dispers Toz (WP)

Methiocarb %50

Methiocarb (Mercaptodimethur)

Ağırlık-%: 50

CAS-No.: 2032-65-7

Tehlike sembolü :T, N

R-cümlecikleri : 25-50/53

İndeks-No. --

EINECS-No.: 217-991-2

Alkylarylsulfonat

Ağırlık-%: 2

CAS-No.: 91078-64-7

Tehlike sembolü : Xn

R-cümlecikleri : 20/22-41-52/53

İndeks-No. --

EINECS-No.: 293-346-9

Methylenverknüpfes Kondensationsprodukt von Arylsulfonsaeren

Ağırlık-%: 1

CAS-No.: 90387-57-8

Tehlike sembolü : -

R-cümlecikleri : 52/53

İndeks-No. --

EINECS-No.: 291-331-1

Alkylarylpolykoether

Ağırlık-%: 1

CAS-No.: 104376-75-2

Tehlike sembolü : -

R-cümlecikleri : 52/53

İndeks-No. --

EINECS-No.: --

3. Tehlikelerin Tanıtımı :

Solunması ve yutulması halinde toksiktir.

Cilt ile temasında alerji yapar.

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

4. İlk Yardım Tedbirleri :

GENEL BİLGİLER :

Bu ürün antikolinesteras bir yapıya sahiptir. Doktorunuz tavsiye etmiyorsa bu ürün ile çalışmayınız. Kaza veya kendini kötü hissetme durumunda derhan doktora başvurulmalı (mümkünse bu etiket gösterilmelidir).

(devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 2/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

Mesurool WP 50

04365408

4. İlk Yardım Tedbirleri : (devamı)

SOLUNMASI HALİNDE :

Buharlar veya ayrışım ürünlerin solunması halinde temiz havaya çıkılır. Nefes zorluğu varsa oksijen bağlanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

CİLTLE TEMASI HALİNDE :

Kirli, bulaşmış elbiseler derhal çıkartılmalıdır. Cilt su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

GÖZLE TEMASI HALİNDE :

Gözler en az 15 dakika su ile çalkalanmalıdır ve derhal doktora başvurulmalıdır.

YUTULMASI HALİNDE :

Ağız su ile çalkalanmalıdır. Kusturulma bu şartlarda gerçekleşmelidir : 1. Hastanın bilinci yerinde olmalıdır, 2. Doktor yarımını kısa sürede ulaşamıyorsa, 3. fazla miktar yutulduysa, ve 4. yutulduktan sonra 1 saat geçmemişse. (Kusmuk nefes borusuna gitmemeli).

DOKTOR İÇİN BİLGİ :

Belirtiler :

Lokal; Gözle temasında pupillanın daralması (miyosis) dolayı geçici olarak bulanık görme.,

Sistemik : terleme, cilt kızarıklılığı, baş dönmesi, aşağı karın ağrısı, göğüsde şikayetler,

kas titremeleri, kramplar, nefes kiyafetsizliği, mide bulantısı, baş ağrısı, kusma, ishal,

tansiyon düşürücü etki, bulanık görme.

Tedavi :

Nefes alımlarını, Kalp ve sinir sistemini kontrol etmek.

Kan yapısını kontrol etmek.

Kolenesteras aktivitesini kontrol etmek.

EKG-Kontrolü (Elektrokardiogram)

Mide yıkaması ve aktif kömür alımı.

Kramplar için : Diazepam intravenös. Büyükler için : 5-10 mg gerekirse 15 dak.aralıklarla

verilmelidir; çocuklarda : 2,5 mg.

Büyüklerde tedavi : her durumda yüksek dozda Atropin (2-4 mg) gerektiğinde her 10-15 dakikada tekrarlanmalıdır.

Kontrendike : Oxime (Pralidoxim, Oblidoxim), Succinylcholin, Aminophyllin

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :

Uygun söndürme malzemeleri : basınçlı su, CO₂, köpük, kum.

Yangınla mücadele esnasında tehlikeler :

Yangın sırasında hidrojen siyanit, karbonmonoksit, methylisocyanat, sülfürikoksit ve azot gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.

Yangınla mücadele esnasında koruma ekipmanları :

Patlama-ve yangın gazlarını solumayın.

İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

Diğer Bilgiler :

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Yangın suyunun akar sulara ve kanalizasyona ulaşması engellenir.

Kapalı alanlarda: İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 3/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

Mesuroi WP 50

04365408

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler :

Kişisel tedbir önlemleri :

Ürün ve kirlili alan temasından kaçınılmalıdır.

Koruma teçhizatı kullanın. Korunmayan kişileri uzak tutunuz.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

Çevre koruma önlemleri :

Kanalizasyona, akar sulara ulaşması engellenir.

Temizlemek için bilgi :

Mekanik olarak çekilir.

Kirli malzemeler ve zemin çevre talimatları eşliğinde iyice temizlenir.

İlave bilgiler :

Kişisel koruma için Bölüm 8'e bakınız.

Bertaraf için Bölüm 13'e bakınız.

7. Kullanma ve Depolama :

Kullanım :

GÜVENLİ KULLANMA BİLGİLERİ :

Sadece uygun emişli teçhizat bulunan odalar kullanılır.

YANGIN VE PATLAMA ÖNLEME BİLGİLERİ:

Tutuşturucu kaynaklardan ve sıcaktan uzak tutulur.

Toz patlaması yapabilir.

Depolama :

Depo alanı ve ambalajlama için şartlar :

Kaplar sıkı kapatılmalıdır.

Yetkili kişilerin erişebileceği bir yerde saklanmalıdır.

Sadece orjinal kaplarda 50 °C'nin üstüne çıkmayacak ısıda depolanmalıdır.

Birlikte depolama uyarıları :

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutulur.

Depolama sınıfı : 6.1AS Yanıcı zehirli madde, katı

Uygun hammadde

Sadece bu ürün için izin verilen kaplar kullanılmalıdır.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma :

Kişisel koruma teçhizatı

Solumla ilgili koruma

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir Ürün temasında :

Tam yüz maskesi

ABEK/P^filtresi

El koruma :

PVC veya başka plastik malzemedenden eldiven.

Hijyen önlemleri :

Cilt, göz ve elbiseye bulaşmasını önleyiniz.

İş elbisesi ayrı muhafaza edilir.

İş bitiminde hemen eller yıkanmalıdır, gerekirse duş alınmalıdır.

Kirli ve/veya bulaşmış elbiseler hemen çıkartılır ve sadece iyice temizlendikten sonra tekrar kullanılmalıdır.

(devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 4/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

Mesuroi WP 50

04365408

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma : (devamı)

Güvenlik önlemleri :

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir Ürün temasında :

Tam teşekküllü kıyasaldan koruma elbisesi.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler : test sonuçlarına göre

Görünüş :

katı, toz

Renk :

bej

Koku :

hafif kendine öz kokulu

pH-Değeri :

%1'lik su içinde 8-9

Toz patlama sınıfı :

Toz patlaması yapabilir , (modifiye Hartmannborusu)

Suda çözünürlük :

dispers

Darbe hassasiyeti :

Darbelere karşı hassas değildir.

Yanma sayısı :

BZ5 alevle yanma

10. Kararlılık ve Reaktivite :

11. Toksikolojik Bilgi :

Ani oral toksisite

LD50 (sıçan) > 50 - < 200 mg/kg

Ani solunum toksisite :

LD50 (sıçan) takriben 0,8 mg/l

Etki süresi : 4 saat

Test, benzer bir formülasyonla gerçekleştirilmiştir.

İnce toz formunda denenmiştir.

Ani dermal toksisite :

LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg

Ciltde tahriş (tavşan) :

hafif tahriş eder

Gözlerde tahriş (tavşan) :

tahriş etmez

Ciltde hassasiyet :

hassasiyet gösterebilir (kobaylarda)

OECD 406, Buehler Testi

Test, benzer bir formülasyonla gerçekleştirilmiştir.

12. Ekolojik Bilgi :

Ekolojik etki

Balık toksisite :

LC₅₀ (Gökkuşluğu alabalığı) (Oncorhynchus mykiss)) 10,1 mg/l

Etki süresi : 96 saat

Su piresi toksisite :

EC₅₀ (su biti (Daphnia magna)) 0,0077 mg/l

Etki süresi : 48 saat

Verilen değer teknik aktif madde içindir.

Su yosunu toksisite :

IC₅₀ (Desmodesmus subspicatus) 2,2 mg/l

Büyüme oranı etki süresi : 72 saat

Verilen değer teknik aktif madde içindir.

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 5/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

Mesuroi WP 50

04365408

13. Bertaraf Bilgileri :

Ürün

Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.
Büyük miktarda üretici ile görüşülmelidir.

Atık No. :

020108 Tarım için kimyasal atık, tehlikeli madde içeren.

14. Taşımacılık Bilgisi :

ADR/RID/ADNR

UN-No.: 2757

Tehlike sayfası : 6.1

Ambalaj grubu : III

Tehlike No.: 60

Malın tanımı : UN 2757 Carbamat-Pestizid, katı, zehirli
(Mercaptodimethur karışımı)

IMDG

UN-No.: 2757

Tehlike sayfası : 6.1

Ambalaj grubu : III

Denize tehlikeli madde Denize tehlikeli madde

Malın tanımı : Carbamate Pesticide, Solid, Toxic
(Mercaptodimethur Mixture)

IATA

UN-No.: 2757

Tehlike sayfası : 6.1

Ambalaj grubu : III

Malın tanımı : Carbamate Pesticide, Solid, Toxic
(Mercaptodimethur Mixture)

*15. Mevzuat Bilgisi :

Avrupa Birliği Yönetmelikleri tehlikeli Hazırlanış 1999/45/EC ve onun değişiklikleri ve uyarlamalarına göre etiketleme :

Sınıflandırma :

Avrupa Birliği Yönetmeliklerine göre

Etiketlemede tehlikeyi belirleyici bileşen :

Methiocarb (Mercaptodimethur)

Semboller : T zehirli

N çevreye zararlı

R-cümlecikleri :

R 23/25 : Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.

R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

(devam ediyor)



Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa 6/6

Gözden geçirme tarihi : 29.04.2004

Basım Tarihi : 26.06.2004

Mesurool WP 50

04365408

*15. Mevzuat Bilgisi :

(devamı)

S-cümlecikleri :

S 24 : Cilt ile temasından sakının.

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

S 37 : Uygun koruyucu eldiven takın.

S 45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.
(Mümkünse bu etiketi gösterin).

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

İlave bilgiler

WHO-Sınıflandırılması : II (Moderately hazardous)

Ulusal Talimatlar

Su tehlike sınıfı WGK 3 kuvvetli suya tehlikelidir

Tehlikeli Maddelerle ağır kazalar hakkında Yönetmelik: Arızı durum yönetmeliği Ek 1, tehlikeli madde listesi, No.2'de gösterilmiştir.

Diğer Talimatlar :

TRGS 514 çok toksik ve toksik Maddelerin ambalajlaması ve depolanması.

M 050 "Sağlığa zararlı maddelerle çalışma"

M 053 "Tehlikeli maddelerle çalışmak için, genel iş güvenliği tedbirleri"

16. Diğer Bilgiler :

Bölüm 2'ye ilişkin tüm R-cümlecikleri metni :

R 20/22 : Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 25 : Yutulması halinde toksiktir.

R 41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R 52/53 : Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu Bilgi Güvenlik Formunun Bölüm 15'deki sınıflandırılma Avrupa Birliği Yönetmeliklerinden (1999/45/EC ve onun uyarlamalarından) alınmıştır.

Tarım ilacı hazırlanışı hakkında kanun 30. Temmuz 2004 den sonra kullanılabilinecektir.

Bu veriler; güncel bilgi ve tecrübelerle dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, ürünlerin güvenlik taleplerini tanıtmaktadır. Bu veriler ürün özellikleriyle ilgili hiçbir garanti ifade etmez.

İlave bilgi için "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmittel, Physikalisch-chemische und toxikologische Daten. IVA, Industrieverb. Agrar e.v.-3., Neubearb. Aufl.-München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

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

