

ICON 10 CS

Düzenlenme sayısı : 15

Düzenleme tarihi : 05.12.2011

Sayfa 1/8

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının :

26.12.2008 / 27092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Madde / müstahzar Adı : **ICON 10 CS**

Hazırlama Tarihi: 08.08.1995

Yeni Düzenleme Tarihi : 05.12.2011

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 15

1.MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**1.1.MÜSTAHZARIN TANIMI :**Ürünün adı : **ICON 10 CS**

Aktif madde: % 9.7 ağı/ağı lambda-cyhalothrin

Kimyasal sınıfı: İnsektisit

Firma Ürün Kodu : A12690A



T+ Çok Toksik



N Çevre için tehlikeli

1.2. KULLANIMI

Halk sağlığında boş kapalı alanlarda hamamböceği ve sivrisinek ile ayrıca boş kapalı alan /mesken çevresinde kene mücadelesinde kullanılan, sistemik olmayan ayrıca uzaklaştırıcı etkisi bulunan, sentetik piretroit cinsi CS formülasyonunda bir insektisittir.

1.3.ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ICON 10 CS SYNGENTA AG tarafından üretilmektedir.

MERKEZ: Syngenta AG, Schwarzwaldalle 215 CH ,Basel, İsviçre**ÜRETİM YERİ :** Syngenta Chemicals BV, Rue de Tyberchamps, 37

B-7180N Seneffe, BELÇİKA

İTHALATÇI: Syngenta Tarım, Kazım Dirik Mah., 364 Sok. No.11,

Bornova, İzmir, Tel: 0232.413 00 55

Fax: 0232.461 57 96

1.4.ACİL DURUM TELEFONU

Syngenta Tarım A.Ş. : 0232.413 00 55 (24 saat)

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114


Dr. Ahmet ERCİŞ
GBF Hazırlayıcısı
TSE Belirli No: GBF-0792

ICON 10 CS

Düzenlenme sayısı : 15

Düzenleme tarihi : 05.12.2011

Sayfa 2/8

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDAKİ BİLGİ

Tehlikeli bileşenlerin Sembolleri ve Güvenlik İbareleri :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sembol(ler)	Risk ibare(leri)	Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ)
Lambda-cyhalotrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	% 9.7
Solvent naphtha (petroleum) , Light arom	64742-95-6	265-199-0	Xn , N	R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	% 5-10
Propane-1,2-diol	57-55-6	200-338-0	Xi	R36/38	% 5-10
1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Xn,N	R22 R38 R41 R43 R50	% 0.05-1

Bileşenlere ait sembol ve risk ibare açıklamaları Bölüm 16'da verilmektedir.

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

Ürünle ilgili semboller ve risk ibareleri

TEHLİKE İŞARETLERİ:

T+ Çok toksik

N Çevre için tehlikeli

RİSK İBARELERİ VE AÇIKLAMALARI:

R21 Cilt ile temasında zararlıdır

R23/25 Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Tavsiyeler : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

Göze teması durumunda : Derhal gözleri bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın, yıkamaya devam edin . Derhal tıbbi yardım alın


Dr. Ahmet ERCİS
GEBE Hazırlayıcı
TSE Sertifikası No: GEB-0792

ICON 10 CS**Düzenlenme sayısı : 15****Düzenleme tarihi : 05.12.2011****Sayfa 3/8**

Deri teması durumunda : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yeri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Solunum düzensizse ya da durmuşsa suni solunum yapın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusmaya zorlamayın, ürün petrol türevleri ve aromatik solventler ihtiva eder.

Tıbbi tavsiye : Eğer kimyasal öldürücü dozda değilse hastayı inceleyin ve belirtilere göre tedavi uygulayın. Eğer midenin yıkanması gerekli görülürse mide yıkamada kullanılan maddenin soluk borusuna kaçmasını önleyin. Bunun için laksatif bir madde ya da aktif kömür kullanılabilir. Cilde temasında geçici bir süre parestezik etkiye (kaşınma, karıncalanma, yanma ya da uyuşukluk) neden olabilir ve 24 saate kadar devam edebilir. Belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

5.YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Supüskürtün, alkol dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

Büyük yangınlar için söndürme araçları : Alkol dayanımlı köpük ya da su püskürtme kullanılır

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken: Yangını yayıp dağıtabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

Yangın esnasında oluşabilecek tehlikeler : Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir

Yangına müdahale : Yangına müdahale ederken tüplü soluma aparatı kullanılmalı ve müdahale esnasında kullanılacak gerekli koruma giysileri giyilmelidir.

Diğer bilgiler : Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Alev maruz kalan ürünlerin kaplarını su spreyi ile soğutunuz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın. Bölüm 7 ve 8 'e bakınız.

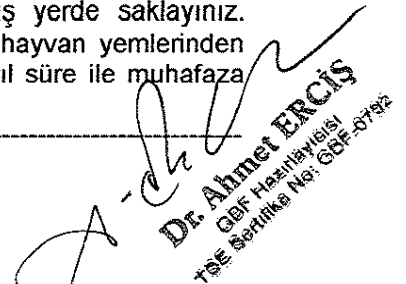
Temizleme metodu : Uygun bir absorbant maddeyle (kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Bertaraf etmek için döküntüyü uygun bir kaba alın. İlacın bulaştığı yerleri suyla yıkayın. Yıkama sularının yer altı ve yüzey sularına karışmasını önleyin. Ürün nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1.ELLEÇLEME**

Güvenli kullanım için tavsiyeler : Cilt ve göz ile temasından kaçının. İlaç buharını solumayın. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Kullanımdan sonra yeme, içme ve sigara kullanmadan önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın Kişisel korunma için Bölüm 8'e bakınız.

7.2.DEPOLAMA

Ambalajları ağız sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz Normal koşullarda ürün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliğini 2 yıl süre ile muhafaza eder.


Dr. Ahmet ERCİS
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu
Tic. Sic. No: 27192

ICON 10 CS

Düzenlenme sayısı : 15

Düzenleme tarihi : 05.12.2011

Sayfa 4/8

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1.MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ

Bileşenler ve çalışma alanındaki kontrol parametreleri ;

Bileşen	Maruz kalma sınırı	Ölçüm tipi	Kaynak
Lambda-cyhalotrin	0.04 mg/m ³	8 saat TWA Deri	SYNGENTA
Solvent Naphta Light Aromatic	100 mg/m ³	8 saat TWA	Tedarikçi
DL-propanediol-(1,2)	10 mg/m ³ partiküller 150 ppm Toplam (buhar & partiküller) 470 mg/m ³	8 saat TWA	UK HSE

8.2.MARUZİYET KONTROLLERİ

8.2.1. Mesleki maruziyet kontrolleri

Bu ürünü kullanırken ayrıntılar için etikete bakın. Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma, kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır. Havadaki buhar oluşumunu ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemesi için ek önlemler alın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın. Mühendislik kontrolleri yeterli olmadığında uygun koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman seçerken kullanıcılar, ekipmanın uygun olup olmadığının tedarikçilerine danışmalıdırlar. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Mühendislik önlemleri her zaman kişisel koruyucu ekipman kullanımından önce düşünülmelidir. Kişisel koruyucu ekipman seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

8.2.1.1. Solunum sisteminin korunması

Normalde kişisel koruyucu solunum ekipmanı gerekli değildir. Teknik tedbirler için etkili bir partikül filtresi solunum ekipmanı gerekebilir. Eğer mesleki maruz kalma seviyesinin üstünde bir maruz kalma söz konusuysa uygun bir solunum koruma ekipmanı kullanın. Solunum koruyucu ekipman standartlara uygun olmalıdır.

8.2.1.2. Ellerin korunması

Standartlara uygun kimyasal dayanımlı eldivenler kullanın. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahiptir. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun materyal : nitril kauçuk

8.2.1.3. Gözlerin korunması

Özel bir göz koruması gerektirmez. Gerekliğinde standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

8.2.1.4. Cildin korunması

Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yıkayın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

8.2.2. Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün çevreye yayılmasına ve dağılmasına mücade edilmemeli, gerekli önlemler alınmalıdır.


Dr. Ahmet ERCİŞ
GBF Hazırlayıcı
Sertifika No: GBF-5

ICON 10 CS

Düzenlenme sayısı : 15

Düzenleme tarihi : 05.12.2011

Sayfa 5/8

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. GENEL BİLGİLER**

9.1.1. Görünüş

Form : Sıvı

Renk : Beyazdan açık kahveye değişir

9.1.2. Koku: -

9.2. ÖNEMLİ SAĞLIK, GÜVENLİK VE ÇEVRE BİLGİLERİ

pH : 4- 8 % 1'lik solusyon

Parlama noktası : > 97 °C 100.9 kPa

Oksitleme özelliği : oksitlemez.

Patlama özellikleri : Patlayıcı değildir.

Yoğunluk : 1.047g/ml 20 °C 'de.

Çözünürlük : suda çözünür

Viskozitesi, dinamik : 79.5- 448 mPa.s 20 °C 'de

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli bozunma ürünleri: Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar.

10.1. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Yanma ya da termal dekompozisyon toksik ve tahriş edici buharların ortaya çıkmasına neden olabilir.

10.2. KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER

Bilinen belirli bir malzeme yoktur.

10.3. TEHLİKELİ BOZUNMA / AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yanma ya da termal dekompozisyon toksik ve tahriş edici buharların ortaya çıkmasına neden olabilir. Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**Ürün toksikolojisi : ICON 10 CS :**

Akut oral toksisite, fare , >5000 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : fare , >4.62 mg/ L , 4 saat

Akut dermal toksisite , fare , >4000 mg/kg

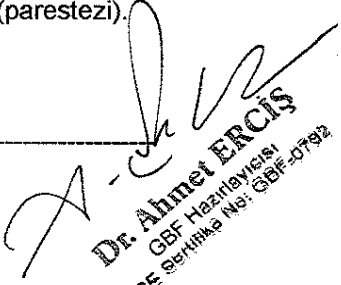
Göz tahrişi : Tavşan: Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Cilt tahrişi : İnsanlarda, maruz kalan bölgede karıncalanma ve uyuşukluğa neden olabilir (parestezi).

Alerji / hassasiyet : Ciltte hassasiyete neden olabilir.

Uzun vadeli toksisite :

Kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde insana uzun vadeli etkisi yoktur.


Dr. Ahmet ERCİS
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifikası No: GBF-07992

ICON 10 CS**Düzenlenme sayısı : 15****Düzenleme tarihi : 05.12.2011****Sayfa 7/8****Deniz taşımacılığı :****IMDG**

UN-No : 3082
Sınıf : 9
Risk uyarı sayısı : 9
Paketleme grubu : III
Uygun taşıma adı : çevresel zararlı içerik , sıvı , N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN ve SOLVENT NAPHTA)

Deniz kirleticiliği :

Denizi kirlendirir.

Hava taşımacılığı :**IATA-DGR**

UN-No : 3082
Sınıf : 9
Risk uyarı sayısı : 9
Paketleme grubu : III
Uygun taşıma adı : çevresel zararlı içerik , sıvı , N.O.S.
(LAMBDA CYHALOTHRIN ve SOLVENT NAPHTA)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26.12.2008 / 27092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır. EC directive'ne göre hazırlanan orjinal MSDS bilgileri baz alınarak hazırlanmıştır.

TEHLİKE İŞARETLERİ:

T+ Çok toksik
N Çevre için tehlikeli

RİSK İBARELERİ VE AÇIKLAMALARI:

R21 Cilt ile temasında zararlıdır
R23/25 Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

GÜVENLİK İBARELERİ VE AÇIKLAMALARI

S1/2:Kilitli ve çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.
S13: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
S20/21: Kullanırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın.
S28: Cilde temas halinde bol su ve sabun ile yıkayın.
S36/37/39 : Uygun koruyucu kıyafetler,eldiven ve göz/yüz koruyucu giyin.
S38 :Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı kullanın.
S45:Kaza veya rahatsızlık halinde ilacı kutusu ve etiketi ile birlikte götürerek doktora başvurun
S57: Çevre kirliliğini önlemek için uygun ambalaj kullanın.
S60:Bu ilaç ve ambalajı tehlikeli madde kapsamında imha edilmelidir.
S61:Çevreye salınımından kaçının.Özel talimatlara ve Güvenlik Bilgi Formlarına bakınız.

Dr. Ahmet ERCİŞ
GBF Hazırlayıcısı
TEF Şirketleri İleri: 0246-37722

ICON 10 CS**Düzenlenme sayısı : 15****Düzenleme tarihi : 05.12.2011****Sayfa 8/8****16. DİĞER BİLGİLER**

Bölüm 2 'de verilen bileşenlere ait sembol ve risk ibarelerinin açıklamaları:

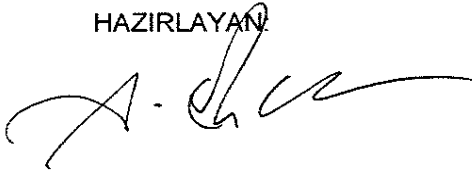
T+ Çok toksik
Xn Zararlı
Xi Tahriş edici
N Çevre için tehlikeli

Risk ibareleri:

R10 Alevlenir
R21 Cilt ile temasında zararlıdır
R22 Yutulması halinde zararlıdır
R25 Yutulması halinde toksiktir
R26 Solunması halinde çok toksiktir.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir
R37 Solunum sistemini tahriş eder
R38 Cildi tahriş eder
R41 Gözde ciddi hasar riski
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir
R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67 Buharları uyuşukluğa ve başdönmesine neden olabilir

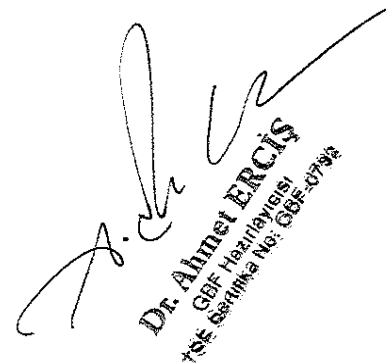
Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

HAZIRLAYAN



DR. AHMET ERCİŞ
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı
Sertifikalı Yetkilisi

TSE Sertifika No: GBF-0792



Dr. Ahmet ERCİŞ
GBF Hazırlayıcısı
TSE Sertifika No: GBF-0792