

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

- 1.1 Madde/Müstahzar Adı :SAVANT SL 50
1.2 Madde/Müstahzar Türü : İnsektisit
1.3 Firma Tanıtımı :Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.
Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39
34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL
Telefon :0216 5932050
Fax :0216 593 2057
E-mail :info@cansakimya.com.tr
1.4 Acil Durum Telefonu :114:UZEM (Ulusal Zehir Merkezi)
Acil ilk yardım merkezi :112
İtfaiye :110

2.Zararlılık Tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması :
2.1.1 Fiziksel Zararlar :Sınıflandırılmaz.
2.1.2 Sağlık Zararları :Akut Toksik Oral (Kategori 4), H302
Cilt hassalaştırıcılığı (Kategori 1), H317
2.1.3 Çevresel Zararlar Kronik Su Zehirliliği (Kategori 2), H411

Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

- Uyarı Kelimesi :Dikkat
-İşaretler :GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

- H302 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P264 Elleçlemeden sonra vücudun ilaç değen kısımları bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
P363 Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

2.3 Diğer Zararlar :-

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Indoxacarb	-	144171-61-9 173584-44-6	Akut toksik. 4; Cilt hassalaştırıcılığı,1; Kronik su zeh. 2; H302,H317, ,H 411	15,3
Dolgu Maddeleri	-	-	-	>50.0

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** : Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- YUTMA** : Hastayı kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktora başvurulmalıdır.
- CİLT** : Temas halinde elbiselerinizi çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını acilen 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- SOLUMA** : Normal şartlarda zehirli olmamasına karşın uzun süreli teneffüs edilmesi halinde hasta ortamdaki uzaklaştırılarak temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Ağız yoluyla toksisitesi düşük bir ilaçtır. Ancak ilacın insanlarda zehirlenme ile ilgili belirtileri saptanmıştır. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız doktora başvurmalsınız.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler :Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler :Basıncılı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar : Karbon ve azot oksitleri.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

:Koruyucu tam yüz maskesi koruyucu giysi, korucu gözlük, koruyucu eldiven, çizme kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı kullanın.

:Yangın esnasında çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Yangını söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın. Yangını söndürmek amacıyla kullandığınız suları ayrı bir yerde toplayarak çevreye yayılmasına ve kanalizasyon sularına bulaşmasına engel olunuz. Yangın suyunu ve geride bıraktığı enkazı resmi mevzuata göre bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde ve gözle temastan ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Su kaynaklarına girmeyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba

doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan döküntüleri atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8. ve13. Bölüme bakınız.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Orjinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan, serin kuru, güneş ışığına maruz kalmayan bir yerde muhafaza ediniz.35 °C

geçmeyen sıcaklıklarda depolanır. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutunuz. Pestisitlerden, yem, yiyeceklerden ve sudan uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri:-

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

8.2.2.1 Solunum Sisteminin Korunması

Ürün kullanımında buharları ve/veya tozu solunmamalıdır. Bu tür ortamlarda çalışan kişilerin Ulusal iş sağlığı güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı kişisel temiz hava maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.3 Göz/Yüz Korunması

Kimyasal dayanıklı gözlük ve tam yüz siperliği kullanılmalıdır. Bu ürün ile çalışılan alanlarda göz yıkama duşu olmalıdır.

8.2.2.2 Eller /Cilt/ Ayakların korunması

Kimyasal dayanıklılığı olan ve kaymayan eldiven giyin. Kimyasal ortamda kaymayan ayakkabı tercih edilmelidir.Diğer koruyucu ekipmanlarla uyumlu uzun kollu koruyucu iş elbisesi giyilmelidir.Ateşe dayanıklı fiber malzeme tercih edilmelidir.Sentetik giysilerden kaçınılmalıdır.Hiçbir kimyasal madde ile doğrudan temas edilmemeli ve iş bitiminde kirlenmiş giysiler hemen çıkarılıp yıkanmalıdır ve derhal bol su ve sabun ile duş alınmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çocuklardan, hayvanlardan ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş bitiminde atıklarınızı atık toplama kaplarında toplayarak uygun yasa ve yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çevreye salıverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Beyaz-krem renkli viskoz sıvı
Koku	:Karakteristik kokulu
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	:Tespit edilmemiştir.
Erime/Donma noktası	:Tespit edilmemiştir.
Parlama Noktası	: Uygulanmaz.
Tutuşma sıcaklığı	:Tespit edilmemiştir.
Buhar Basıncı	:Tespit edilmemiştir.
Bozunma Sıcaklığı	:Tespit edilmemiştir.
Buhar Yoğunluğu	:Tespit edilmemiştir.
Patlayıcılık Özellikleri	:Bilinmiyor.
Oksitleme Özellikleri	:Tespit edilmemiştir
Nispi Yoğunluk	:1.03 ± 0.05 gr/cm ³ (20°C)
Çözünürlüğü	
Su İçinde	:Suda dağılıbilir.
Akışkanlık	:500-3000 cps (25°C)
Yağ içinde çözünme	:Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, Oranı	:Tespit edilmemiştir.

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Bu ürünün bazı bileşenleri yüksek sıcaklıklarda bozunabilir. Yüksek sıcaklıklardan kaçınılmalıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Veri yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın esnasında karbon monoksit, karbon dioksit gazları açığa çıkar.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Indoxacarb

LD ₅₀ Oral Dişi Sıçan:	268 mg/kg
LD ₅₀ Dermal Tavşan:	>5000 mg/kg
LC ₅₀ Solunum Sıçan:	>2.000 mg/m ³

Cilt: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Hassasiyet: Deri hassasiyeti oluşturur.(Guinea pig)

11.1.2 Karışımlar

:Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Indoxacarb

Rainbow trout LC ₅₀	:0,65 mg/L/96 saat/ Gökkuşuğu alabalığı
Bobwhite Quail LD ₅₀	:98 mg/kg/ Bildircin
Daphnia LC ₅₀	: 0,6 ppm/48 saat/ Su piresi
Arı LD ₅₀	: 23,33 µg/arı

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

: 3300-9600 ml/g

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: 4,65 (indoxacarb)

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

:PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

:---

13. Bertaraaf Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevre için tehlikeli, sıvı, N.O.S (indoxacarb)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (indoxacarb)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (indoxacarb)

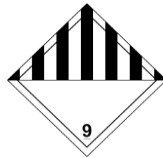
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

Taşımacılık etiket(ler)i



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet

IMDG :evet

IATA: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

SAVANT SL 50

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-048

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:11.09.2017

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre
Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Gülseren Bilgili (Sertifika No:GBF-A-0-2640).

gulseren.bilgili@cansakimya.com.tr

16.4 Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosede kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler ürünün güvenlikle ilgili gereklilikleri açısından tanımlamaktadır. Ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Ürün kullanıcısının kendisinin tek başına sorumlu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği yönünde hiçbir garanti yada beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Ek Tanımlar:

EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası

TMMSAEY: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması ile ilgili Avrupa Antlaşması

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli yük kodu

ADNR: Tehlikeli malların İç Su yolları Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği