

KİMYASALLARIN ENVANTERİ VE KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK İÇİN UYGULAMA REHBERİ



İÇİNDEKİLER

Açıklayıcı Not	6
I. Ön Açıklamalar	6
II. Genel Özellikler.....	6
III. Veri girişinden muaf tutulan maddeler.....	7
1 GENEL BİLGİ.....	15
1.1 Maddenin Adı	15
1.2 EC Numarası.....	15
1.3 CAS numarası	15
1.4 Eşanlamlısı.....	15
1.5 Safılık.....	15
1.6 Safsızlıklar	15
1.7 Moleküler Formül	15
1.8 Yapısal Formül.....	15
1.9 Maddenin Türü.....	16
1.10 Maddenin Fiziksel Hali.....	16
1.11 Veri setini kimin sunduğunu belirtiniz.....	16
1.12 Üretim/ithalat miktarı.....	16
1.13 Eğer madde, son 12 ay içerisinde üretildiyse belirtiniz	20
1.14 Eğer madde, son 12 ay içerisinde ithal edildiye belirtiniz	20
1.15 Sınıflandırma ve Etiketleme	21
1.15.1 Sınıflandırma.....	21
1.15.2 Etiketleme	27
1.16 Kullanım Biçimi.....	32
1.17 Yönetmeliğin 10.Maddesi kapsamında ortak veri sunulduysa belirtiniz.....	35
1.18 Eğer bir başka ilgili üretici veya ithalatçı hesabına çalışıyorsanız belirtiniz.	35
1.19 Bertaraf için seçenekler gibi diğer açıklamaları belirtiniz.	35
2 FİZİKSEL-KİMYASAL VERİLER	36
2.01 Erime Noktası	36
2.02 Kaynama noktası.....	37
2.03 Yoğunluk	38
2.04 Buhar Basıncı.....	40
2.05 Dağılım Katsayısı ($\log_{10} Pow$)	41

2.06.01	Suda çözünürlük.....	42
2.06.02	pH değeri.....	42
2.07	Parlama Noktası.....	44
2.08	Kendi kendine tutuşma	45
2.09	Alevlenebilirlik	46
2.10	Patlayıcı Özellikler.....	48
2.11	Oksitleyici Özellikleri.....	49
2.12	Diğer Veriler ve Açıklamalar.....	49
3	ÇEVRESEL ORTAMLAR ARASINDAKİ HAREKETİ VE DAVRANIŞI	50
3.01	Kararlılık.....	50
3.01.11	Fotodegradasyon	50
3.01.12	Maddenin konsantrasyonu	51
3.01.13	Doğrudan fotoliz	52
3.01.14	Bozunma (ağırlık/ağırlık yüzdesi olarak)	53
3.01.15	Doğrudan olmayan fotoliz	53
3.01.16	Bozunma (yüzde olarak).....	54
3.01.21	Sudaki kararlılık.....	55
3.01.22	Sudaki Kararlılık - Bozunma	56
3.01.31	Topraktaki kararlılık	58
3.01.32	Topraktaki kararlılık - Kil içeriği, alüvyon ve kum yüzdesi	59
3.01.33	Topraktaki kararlılık - Organik karbon.....	59
3.01.34	Topraktaki kararlılık - pH	60
3.01.35	Topraktaki kararlılık - Katyon değişim kapasitesi	60
3.01.36	Topraktaki kararlılık - Mikrobiyal biyokütle	60
3.01.37	Topraktaki Kararlılık - Dağılma zamanı	61
3.01.38	Topraktaki Kararlılık – Dağılma.....	61
3.02	Çevre İle İlgili İzleme Verileri.....	63
3.03	Çevresel ortamlar arasındaki tahmin edilen çevresel konsantrasyonlar ve dağılım yollarını içine alan taşınım ve dağılım.....	63
3.03.01	Taşınım	63
3.03.02	Çevresel Ortamlar Arasında Dağılım.....	64
3.04	Gerçek kullanımdaki bozunma şekli.....	65
3.05	Biyobozunma	65
3.05.01	Biyobozunma – Konsantrasyon	69
3.05.02	Biyobozunma – Bozunma.....	70
3.05.03	Biyobozunma - Kinetik (ör. Zahn-Wellens testi).....	71
3.06	BOD ₅ , COD veya BOD ₅ /COD oranı	73

3.06.01	BOD ₅ (Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı)	73
3.06.02	COD (Kimyasal Oksijen İhtiyacı).....	74
3.06.03	BOD ₅ /COD Oranı	75
3.07.01	Biyobirikim.....	75
3.07.02	Biyobirikim - Biyolojik Konsantrasyon Faktörü (BCF)	78
3.08	İlave Açıklamalar	80
4	EKOTOKSİSİTE	81
4.01.01	Balıklar için Toksisite	81
4.02.01	Su Pireleri ve Diğer Sucul Omurgasızlar için Toksisite	86
4.03.01	Algler için Toksisite.....	89
4.04.01	Bakteriler için Toksisite.....	92
4.05	Sucul Organizmalar için Kronik Toksisite.....	97
4.05.01.01	Balıklar için Kronik Toksisite	97
4.05.02.01	Sucul Ortamda Yaşayan Omurgasızlar için Kronik Toksisite....	102
4.06	Karasal Organizmalarda Toksisite	105
4.06.01.01	Toprakta Yaşayan Organizmalar için Toksisite	105
4.06.02.01	Karasal Bitkilerde Toksisite	108
4.06.03.01	Diğer Memeli Olmayan Karasal Türler için Toksisite (Kanatlılar dahil)	111
4.07	Biyolojik Etkilerin İzlenmesi (Biyolojik Büyüme dahil).....	113
4.08	Çevresel Türlerde Biyolojik Dönüşüm ve Kinetik	113
4.09	İlave Açıklamalar	114
5	TOKSİSİTE	115
5.01	Akut Toksisite.....	115
5.01.01	Akut Oral Toksisite.....	117
5.01.02	Akut Solunum Toksisitesi.....	119
5.01.03	Akut Dermal Toksisite	122
5.01.04	Diğer Uygulama Yollarıyla Elde Edilmiş Akut Toksisite	124
5.02	Aşındırıcılık ve Tahriş Edicilik.....	126
5.02.01	Deride Tahriş Edicilik.....	126
5.02.02	Gözde Tahriş Edicilik	128
5.02.03	Hassaslaştırıcı	130
5.03	In vitro Genetik Toksisite	132
5.04	In vivo Genetik Toksisite.....	134
5.05	Tekrarlanan Doz Toksisitesi	138
5.06	Kanserojen etki	142
5.07	Üreme Sistemine Toksik Etki	146
5.08	Gelişimsel Toksisite/Teratojenite	150

5.09	Diğer İlgili Bilgiler	154
	(Örneğin; Toksikokinetikler, İmmünotoksisite, Nörotoksisite, Sitotoksisite vs.)	154
5.10	İnsan Maruziyeti Tecrübeleri	155

Açıklayıcı Not

I. Ön Açıklamalar

Verileri girmeye başlamadan önce, üreticiler / ithalatçılar ve kimyasallar hakkında veri sağlayacak lider kuruluşlar (bundan sonra “verileri derleyen” olarak anılacaktır”) bu rehberi dikkatlice okumalıdır.

Verileri derleyen Harmonize Elektronik Veri Giriş Seti’ni (bundan sonra HEDSET olarak anılacaktır) doldururken devamda konulmuş olan kurallara uymalıdır.

Bu elektronik veri setini kullanarak Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmeliğin Ek-2’sinde yer alan bilgiler verilmekle beraber ilave bilgilerde verilebilir.

II. Genel Özellikler

Aşağıdaki açıklamalar HEDSET’in her bölümü için geçerlidir. Tekrarı önlemek için buraya yerleştirilmiştir.

Aynı bölümle ilgili olsada, farklı referanslara sahip iki çalışma aynı kayıt içine yerleştirilmemelidir.

Açıklama Alanı

Sözlükler tarafından kapsanmayan her türlü ek bilgi açıklayıcı bilgi alanında yer almalıdır. Verilen her türlü ilave bilgi her bölümün altında bulunan açıklayıcı bilgi alanlarına doldurulmalıdır

Nerede “diğer” ibaresi bir sözlükte ortaya çıkarsa, detaylı bilgi her bölümün altında bulunan “açıklama alanı”na veya “diğer” olanağı (bakınız el kitabı) altına doldurulmalıdır. Bu bilgi, aynı veri seti (çalışma) üzerinden birçok başlığı kapsayabilir. Bu yüzden veriyi derleyenlerin gelen açıklamayı kodlamak için aşağıda yer alan ilgili kodları kullanmaları talep edilir.

Kod	İçerik
Yön.	Yöntem
Ref.	Referans
Açk.Bil.	Açıklayıcı Bilgi
Son.	Sonuç(lar)
T.K.	Test Koşulu
T.M.	Test Maddesi

Örnek:

Fotobozunma bölümünde, eğer “diğer”, sözlükte **(T.M.)**, ışılandırma koşulunda **(T.K.)**, sonuçlarda **(Son.)** hem de referanslarda **(Ref.)** kullanıldıysa, biri test maddesi hakkında açıklama eklemek isteyebilir.

Referanslar

Test çalışmalarının sonuçları için birden çok referans mevcutsa serbest metin alanına (Ref.) ilk olarak birincil veya en çok tamam olan kaynak yazılır. Bu kaynakların bütün detayları serbest metin alanına (Ref.) girilmelidir (örneğin; literatür(ler) makalesi(makaleleri) için: yazarın(yazarların) adı(adları), makalenin başlığı, yayının adı, yayının cilt numarası, makalenin sayfa numarası (...kaçtan , ...kaçı kadar) ve basım tarihi; kitaplar ve incelemeler için: yazarın(yazarların) adı(adları), yayının adı, kitabın adı, editörün(editörlerin) adı, yayıncının adı, yayıncının adresinin bulunduğu şehir, basım yılı, sayfa numarası (...kaçtan , ...kaçı kadar), ISBN numarası açıklamalar.

III. Veri girişinden muaf tutulan maddeler

Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik’in Ek-1’inde yer alan maddeler 7 nci ve 8 inci madde koşullarından muafırlar.

Kimyasallar Veri Bankasına (KVB) veri girişine başlamadan önce, maddenizin muaf olup olmadığını kontrol etmek için Ek-1 listesini ve aşağıda açıklamalar verilen kontrol etmeniz önerilmektedir.

1. Kimyasal olarak herhangi bir değişikliğe uğramamış, doğada doğal olarak bulunan maddeler: mineraller, cevherler, cevher özütleri, çimento cürufu, doğal gaz, likit petrol gazı, doğal gaz yoğunluğu, işlenmiş gazlar ve bunların bileşenleri, ham petrol, kömür, kok kömürü.

Yukarıdaki paragrafa gereğince, aşağıdaki açıklamaları sağlayan maddeler de veri girişinden muafırlar.

Açıklamalar:

- i. Bir maddenin veya bir eşyanın, başka bir kimyasal maddeye ya da hava, nem, mikrobiyal organizmalar, güneş ışığı gibi çevresel etmenlere maruz kalması sonucu meydana gelen bir kimyasal tepkimeden ortaya çıkan maddeler.
- ii. Bir kimyasal maddenin, müstahzarın veya eşyanın depolanması sırasında meydana gelen bir kimyasal tepkime sonucu ortaya çıkan maddeler.
- iii. Kendileri üretilmemiş, ithal edilmemiş veya piyasaya sürülmemiş olan ve diğer kimyasal maddelerin, müstahzarların veya eşyaların son kullanımlarından dolayı oluşan bir kimyasal tepkime sonucu ortaya çıkan maddeler.
- iv. Kendi başına üretilmemiş, ithal edilmemiş veya piyasaya arz edilmemiş, karışım içinde, stabilazör, renklendirici, tatlandırıcı, antioksidan, dolgu maddesi, solvent, taşıyıcı, yüzey aktif madde, plastikleştirici, korozyon engelleyici, köpükleşmeyi engelleyici ya da köpük giderici, seyreltici, çökelme engelleyici, kurutucu, bağlayıcı, sıvı çözücü ya da ayırıcı, süzdürücü, topaklayıcı, yapıştırıcı, akış değiştirici,

Ph nötrleşme aracı, ayırıcı, bulanıklaştırıcı, yanma geciktirici, yağlayıcı, şelatlama ajanı veya kalite kontrol ayırıcı (reagent) vb. olarak işlevini yerine getirirken meydana gelen kimyasal tepkimeler sonucu oluşan maddeler^{1, 2}.

ÖRNEK: Antioksidanlar

Bir antioksidan, oksidasyon sebebiyle diğer moleküllerde istenmeyen değişimleri yavaşlatma veya önleme kapasitesine sahip bir maddedir. Oksidasyon tepkimelerini engelleyen antioksidanlar, bunu, ya kendileri okside olarak ya da serbest radikalleri yok ederek gerçekleştirirler. Bunun sonucunda, antioksidanlar genelde indirgeme ajanlarıdır.

Antioksidanın kendisi, yönetmeliğin Madde 7 veya 8 'inde belirlenen koşullara uyuyorsa envantere bildirilme yükümlülüğü varken, antioksidan tasarlanan şekilde çalışırken meydana gelen kimyasal tepkime sonucunda oluşan madde, kendi başına üretilmediği, ithal edilmediği veya piyasaya arz edilmediği sürece, muafıdır.

ÖRNEK:

Fenoller antioksidan olarak kullanılmaktadır, örneğin 2,6-bis(tert-bütil)-4-metil-fenol (EC no: 204-881-4; CAS No: 128-37-0). Bu madde, bütün harici radikallerle hemen tepkimeye girerek çok sabit fenoksi radikalleri oluşturur, bunlar da sonunda kinon türü maddelere dönüşürler. Ne radikaller, ne de sonuç ürünleri olan kinon türü maddeler hakkında envantere bilgi girilmesi yükümlülüğü bulunmamaktadır. Oluşan fenoksi radikalleri, çeşitli mezomerik formlar inşa edebilme kabiliyetlerine bağlı olarak çok sabittirler ve muafırlar.

Oksidasyon tepkimelerinin son-ürünleri de ayrıca envanterden muafıdır.

Diğer bir örnek, yağ asitlerini oksidasyondan koruyan (havadaki oksijen ile) bir antioksidan olan tert-bütil-4-metoksifenol (EC No: 246-563-8; CAS No: 25013-16-5) ün tepkime ürünü üretimidir.

Ne zaman bir madde spesifik bir fizikokimyasal özellik elde etmek amacıyla üretiliyorsa ve bu uygulama için bir kimyasal tepkime gerçekleşiyorsa, bu yolla türeyen

¹ Bazı durumlarda, özel bir işleve sahip bir maddenin çalışma şekli bir kimyasal tepkimeyi içerir. Amaç, bu yolla oluşan maddeyi üretmek değil, agregasyon veya adhezyon gibi süreçleri teşvik etmek veya (diğer durumda meydana gelecek) oksidasyon/aşınma gibi istenmeyen tepkimeleri engellenmesidir. Dolayısıyla, bu tepkime, bu maddenin (maddelerin) üretilmesi amacıyla kasıtlı olarak gerçekleştirilmeyorsa, madde(ler)in envantere bildirilmesinden muafırlar.

Maddelerin (iv) bendi kapsamında olup olmadığını tespit etmek ve bu kararı belgelemek, muafiyetten faydalanacak kişinin sorumluluğundadır.

² **ÖNEMLİ NOT:** Bu muafiyet, sadece, listelenen maddeler önceden tasarlanmış biçimde davrandıkları zaman oluşan maddeler için geçerlidir yani (iv) bendinde listelenen maddelerin kendileri için geçerli değildir. Diğer bir deyişle, (iv) bendinde listelenen maddeler üretildikleri veya ithal edildikleri zaman bunlar hakkında envantere veri sağlama yükümlülükleri halen geçerlidir.

(iv) bendinde listelenen gruplardan birine ait bir madde önceden tasarlanmış biçimde davrandıkları zaman meydana gelen kimyasal tepkime sonucu oluşan maddeler muafıdır. Fakat, kimyasal tepkime, kimyasal tepkime sonucunda oluşan maddenin üretim sürecinin bir bölümünü oluşturuyor ve madde bu haliyle veya başka proseslerde işlenerek kendi halinde veya müstahzar içinde piyasaya arz ediliyorsa, bu madde hakkında envantere veri sağlama yükümlülüğü vardır. Örneğin, bir madde üretimi için yapılan nötralizasyon tepkimesi bu kurala dahil değildir.

madde, maddenin kendisi üretilmedikçe veya ithal edilmedikçe, envantere girilmesine gerek yoktur.

ÖRNEK: Emülgatör

Emülgatör, bir emülsiyonu stabilize eden bir maddedir ve genelde bir yüzey aktif maddedir (surfactant).

Örneğin, deterjanlar fiziksel olarak hem yağ hem su ile etkileşen bir yüzey etken madde sınıfıdır. Böylece, süspansiyon içindeki yağ veya su damlaları arasındaki yüzeyi stabilize ederler.

Emülgatörün kendisinin envantere girilmesi yükümlülüğü vardır. Bununla beraber, emülgatör hedeflenen şekilde işlediği zamanki kimyasal tepkimelerin sonucunda oluşturulan maddeler, kendileri üretilmedikçe veya ithal edilmedikçe envanterden muafırlar.

- v. Kendi başlarına ithal edilmeyen veya piyasaya sürülmeyen yan ürünler.
- vi. Envantere daha önceden giriş yapılan bir maddenin değişik oranda hidrat iyonları içeren bileşiklerinin envantere ayrı bir madde girişi olarak bildirilmesine gerek yoktur.
- vii. Doğada bulunan ve kimyasal olarak değiştirilmemiş maddeler:
Mineraller, cevherler, cevher özütleri, ham ve işlenmiş doğal gaz, ham petrol, kömür.
- viii. Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre alevlenebilir [R10], cildi tahriş edici [R38] veya gözü tahriş edici[R36] olarak sınıflandırılanların hariç Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli olmayan doğal kaynaklardan elde edilen ve kimyasal değişikliğe uğramamış aşağıdaki maddeler:
Bitki yağları, bitki mumları; hayvan yağları, hayvan mumları; C₆ 'dan C₂₄'e yağ asitleri ve bunların potasyum, sodyum, kalsiyum ve magnezyum tuzları; gliserol.
- ix. Bitmiş ürün olarak ithal edilen ilaç ve gıdaların içindeki maddeler.
- x. Kimyasal olarak değiştirilmedikleri sürece aşağıdaki maddeler:
 - o Likit petrol gazı, doğal gaz yoğunluğu, işlenmiş gazlar ve bileşikleri, kok kömürü, çimento cürufu, klinker, magnezya, kireç taşı, sönmüş kireç, sönmemiş kireç .
 - o Cam, cam hamuru (ceramic frits)
 - o Kompost ve biyogaz.

2. Tehlikeleri ve riskleri bilinmekte olan temel doğal kimyasal maddeler: hidrojen, oksijen, asil gaz (argon, helyum, neon, ksenon), Azot.

3. Aşağıda EC ve CAS no'su verilen maddeler.

EC No	İsim/Grup	CAS No
200-061-5	D-glusitol C ₆ H ₁₄ O ₆	50-70-4
200-066-2	Absorbik asit C ₆ H ₈ O ₆	50-81-7

EC No	İsim/Grup	CAS No
200-075-1	Glikoz C ₆ H ₁₂ O ₆	50-99-7
200-233-3	Fruktoz C ₆ H ₁₂ O ₆	57-48-7
200-294-2	L-lizin C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂	56-87-1
200-312-9	Palmitik asit, saf C ₁₆ H ₃₂ O ₂	57-10-3
200-313-4	Stearik asit, saf C ₁₈ H ₃₆ O ₂	57-11-4
200-334-9	Sukroz, saf C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	57-50-1
200-405-4	α-tokferil asetat C ₃₁ H ₅₂ O ₃	58-95-7
200-416-4	Galaktoz C ₆ H ₁₂ O ₆	59-23-4
200-432-1	DL-metiyonin C ₅ H ₁₁ NO ₂ S	59-51-8
200-559-2	Laktoz C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	63-42-3
200-711-8	D-manitol C ₆ H ₁₄ O ₆	69-65-8
201-771-8	1-sorboz C ₆ H ₁₂ O ₆	87-79-6
204-007-1	Oleik asit, saf C ₁₈ H ₃₄ O ₂	112-80-1
204-664-4	Gliserol stearat, saf C ₂₁ H ₄₂ O ₄	123-94-4
204-696-9	Karbon dioksit CO ₂	124-38-9
205-278-9	Kalsiyum pantetonat, D-biçimi C ₉ H ₁₇ NO _{5.1/2} Ca	137-08-6
205-582-1	Laurik asit, saf C ₁₂ H ₂₄ O ₂	143-07-7
205-590-5	Potasyum oleat C ₁₈ H ₃₄ O ₂ K	143-18-0
205-756-7	DL-fenilalanin C ₉ H ₁₁ NO ₂	150-30-1
208-407-7	Sodyum glukonat C ₆ H ₁₂ O ₇ .Na	527-07-1
212-490-5	Sodyum stearat, saf C ₁₈ H ₃₆ O ₂ .Na	822-16-2
215-279-6	Kalker Yanıcı olmayan ve katı yapıya sahip olan bir çökelti kaya türü. Özellikle kalsiyum karbonat içermektedir.	1317-65-3
215-665-4	Sorbitan oleat C ₂₄ H ₄₄ O ₆	1338-43-8
216-472-8	Kalsiyum distearat, saf C ₁₈ H ₃₆ O _{2.1/2} Ca	1592-23-0
231-098-5	Kripton Kr	7439-90-9
231-110-9	Neon Ne	7440-09-1
231-147-0	Argon Ar	7440-37-1
231-168-5	Helyum He	7440-59-7
231-172-7	Ksenon Xe	7440-63-3
231-153-3	Karbon C	7440-44-0
231-783-9	Azot gazı N ₂	7727-37-9

EC No	İsim/Grup	CAS No
231-791-2	Su, damıtılmış, iletkenlik veya benzer safsızlık H ₂ O	7732-18-5
231-955-3	Grafit C	7782-42-5
232-273-9	Ayçiçek yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri linoleik ve oleik gliseritleri içerir (<i>Helianthus annuus</i> , <i>Compositae</i>).	8001-21-6
232-274-4	Soya fasulyesi yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri linoleik , oleik,palmitik ve stearik gliseritleri içerir (<i>Soja hispida</i> , <i>Leguminosae</i>).	8001-22-7
232-276-5	Yalancı safran yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri linoleik gliseritleri içerir (<i>Carthamus tinctorius</i> , <i>Compositae</i>).	8001-23-8
232-278-6	Keten tohumu yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri linoleik ve oleik gliseritleri içerir (<i>Linum usitatissimum</i> , <i>Linaceae</i>).	8001-26-1
232-281-2	Mısırözü yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri linoleik , oleik, palmitik ve stearik gliseritleri içerir. (<i>Zea mays</i> , <i>Gramineae</i>).	8001-30-7
232-293-8	Hint yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri risinoleik, gliseritleri içerir (<i>Ricinus communis</i> , <i>Euphorbiaceae</i>).	8001-79-4
232-299-0	Üzüm posası yağı Özütleri ve fiziksel olarak değiştirilmiş türevleri. Özellikle yağ asitleri erusik, linoleik ve oleik gliseritleri içerir (<i>Brassica napus</i> , <i>Cruciferae</i>).	8002-13-9

EC No	İsim/Grup	CAS No
232-307-2	Lesitinler Fosforik asitin kolin esterine bağlı yağ asitlerinin digliserit bileşimleri	8002-43-5
232-436-4	Şuruplar, hidrolize nişasta Asit veya enzimler aracılığıyla mısır nişastasının hidrolizinden elde edilen karmaşık bir bileşim. Özellikle d-glukoz, maltoz ve maltodekstrin'ler den oluşur.	8029-43-4
232-442-7	Donyağı, hidrojene	04.12.8030
232-675-4	Dekstrin	9004-53-9
232-679-6	Nişasta Genellikle mısır, buğday ve sorgum gibi tanelilerden ve patates ve tapyoka gibi kök ve yumru köklerden elde edilen tahıllardan türetilen yüksek polimerik karbonhidrat materyal Sulu ortamda ısıtılarak jelatinleştirilmiş nişastayı da içerir	9005-25-8
232-940-4	Maltodekstrin	9050-36-6
234-328-2	Vitamin A	11103-57-4
238-976-7	Sodyum D-glukonat $C_6H_{12}O_7 \cdot xNa$	14906-97-9
248-027-9	D-glusitol monostearat $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Yağ asitleri, koko, Me esterleri	61788-59-8
262-989-7	Yağ asitleri, don yağı, Me esterleri	61788-61-2
263-060-9	Yağ asitleri, hint yağı	61789-44-4
263-129-3	Yağ asitleri, donyağı	61790-37-2
265-995-8	Selüloz kağıt hamuru	65996-61-4
266-925-9	Yağ asitleri, C_{12-18} $C_{12}-C_{18}$ alkil karboksilik asit	67701-01-3
266-928-5	Yağ asitleri C_{16-18} $C_{16}-C_{18}$ alkil karboksilik asit	67701-03-5
266-929-0	Yağ asitleri, C_{8-18} ve C_{18} -doymamış C_8-C_{18} ve C_{18} doymamış alkil karboksilik asit	67701-05-7

EC No	İsim/Grup	CAS No
266-930-6	Yağ asitleri, C ₁₄₋₁₈ ve C ₁₆₋₁₈ -doymamış C ₁₄ -C ₁₈ ve C ₁₆ -C ₁₈ doymamış alkil karboksilik asit	67701-06-8
266-932-7	Yağ asitleri , C ₁₆ -C ₁₈ ve C ₁₈ -doymamış. C ₁₆ -C ₁₈ ve C ₁₈ doymamış alkil karboksilik asit	67701-08-0
266-948-4	Gliseritler, C ₁₆₋₁₈ ve C ₁₈ -doymamış. C ₁₆ -C ₁₈ ve C ₁₈ doymamış trialkil gliserit	67701-30-8
267-007-0	Yağ asitleri, C ₁₄₋₁₈ ve C ₁₆₋₁₈ -doymamış., Me esterleri C ₁₄ -C ₁₈ ve C ₁₆ -C ₁₈ doymamış alkil karboksilik asit metil ester	67762-26-9
267-013-3	Yağ asitleri, C ₆₋₁₂ C ₆ -C ₁₂ alkil karboksilik asit	67762-36-1
268-099-5	Yağ asitleri, C ₁₄₋₂₂ ve C ₁₆₋₂₂ doymamış C ₁₄ -C ₂₂ ve C ₁₆ -C ₂₂ doymamış alkil karboksilik asit	68002-85-7
268-616-4	Şuruplar, mısır, suyu alınmış	68131-37-3
269-657-0	Yağ asitleri, soya	68308-53-2
269-658-6	Gliseritler, donyağı mono-, di- ve tri-, hidrojene	68308-54-3
270-298-7	Yağ asitleri , C ₁₄₋₂₂	68424-37-3
270-304-8	Yağ asitleri, ketentohumu yağı	68424-45-3
270-312-1	Gliseritler, C ₁₆₋₁₈ ve C ₁₈ - doymamış. mono- ve di- C ₁₆ -C ₁₈ ve C ₁₈ doymamış alkil ve C ₁₆ -C ₁₈ ve C ₁₈ doymamış dialkil gliserit	68424-61-3
288-123-8	Gliseritler, C ₁₀₋₁₈	85665-33-4
292-771-7	Yağ asitleri, C ₁₂₋₁₄	90990-10-6
292-776-4	Yağlı asitleri, C ₁₂₋₁₈ ve C ₁₈ -doymamış	90990-15-1

EC No	İsim/Grup	CAS No
296-916-5	Yağ asitleri, üzüm posası yağı, erusik asit-düşük	93165-31-2

4. Polimerler

1 GENEL BİLGİ

1.1 Maddenin Adı

1.2 EC Numarası

EINECS numarası - Mevcutsa, Avrupa Birliği Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri tarafından maddeye verilmiş olan numaradır. EC numarası yoksa CAS numarası yeterlidir.

1.3 CAS numarası

Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numaradır. CAS numarası yoksa EC numarası yeterlidir.

1.4 Eşanlamlısı

Eş anlamları giriniz.

1.5 Safılık

Üretildiği veya ithal edildiği durumu temsil eden safılık durumunu yüzde olarak belirtiniz (ağırlık/ağırlık)

1.6 Safsızlıklar

Safsızlıkları yüzde olarak belirtiniz

Katkı maddelerini yüzde oranında belirtiniz. Ayrıca UVCB (bilinmeyen ya da değişken bileşenli karmaşık ürünler ya da biyolojik maddeler) maddelerinin (tanımlanmış bileşenleri bulunmayan maddeler) bileşenlerini de bu kısımda giriniz.

1.7 Moleküler Formül

Moleküler formülü belirtiniz.

1.8 Yapısal Formül

Mevcutsa yapısal formülü sisteme yükleyiniz.

1.9 Maddenin Türü

Maddenin türünü belirtiniz. Aşağıdaki sözlük kodlarını kullanarak doldurunuz

İçerik
Element
Inorganik
Doğal madde
Organik
Organometalik
Petrol ürünü

1.10 Maddenin Fiziksel Hali

20 °C ve 1.013 hPa basınçta maddenin fiziksel hali. Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik
Gaz
Sıvı
Katı

1.11 Veri setini kimin sunduğunu belirtiniz.

1000 ton ve üzerindeki maddeler için veri girişinde, eğer başka bir firma/firmalarla ortak veri girişi yapıldı ise bu alana; 1000 ton ve üzeri için ayrıntılı bilgileri giren firma bilgileri girilmelidir (Sadece, ortak veri girişi yapıldıysa doldurulmalıdır).

1-1000 ton arası maddeler için "1.11 Veri Setini Kim Sundu?" alanının doldurulması gerekmez.

1.12 Üretim/ithalat miktarı

i. 1-1000 ton arası

Yılda 1 ton veya üzerinde, ancak 1000 ton'dan az üretilmiş veya ithal edilmişse miktarı belirtiniz.

İthalat miktarı :..... ton/yıl

Üretim miktarı: :.... ton/yıl

ii. 1000 ton ve üzeri

Yılda 1000 ton üzerinde miktarda üretilmiş veya ithal edilmişse miktarı belirtiniz.

İthalat miktarı :.... ton/yıl

Üretim miktarı: :.... ton/yıl

Örnek 1: Maddeler için örnek hesaplama tablosu.

2007 (ton/yıl)	2008 (ton/yıl)	2009 (ton/yıl)	Hesaplama	KVB'ye girilmesi gereken miktar
5	1	90	$(5+1+90) / 3$	32
3	0	1	$(3 + 1) / 2$	2*
0,2	0,9	1	$(1) / 1$	1*
0,5	1	0	$(1) / 1$	1*

*: Bir yıl içinde 1 ton veya üzerinde üretildiği/ithal edildiği yıllar ortalama hesabına katılır.

Örnek 2: Maddeler için örnek hesaplama tablosu.

2007 (ton/yıl)	2008 (ton/yıl)	2009 (ton/yıl)	Hesaplama	KVB'ye girilmesi gereken miktar
1500	2000	1000	$(1500+2000+1000) / 3$	1500
1200	0	0	$(1200) / 1$	1200*
1000	0,5	0	$(1000) / 1$	1000*
1500	200	10	$(1500) / 1$	1500*

*: Bir yıl içinde 1000 ton veya üzerinde üretildiği/ithal edildiği yıllar ortalama hesabına katılır.

Örnek 3: Müstahzarlar için örnek hesaplama.

%70 x maddesi, %30 y maddesi içeren A müstahzarından 2007 yılında 2 ton, 2008 yılında 5 ton, 2009 yılında 1 ton ithal edilmiştir (Tablo 1.1).

A müstahzarının içeriği = %70 X maddesi , %30 Y maddesi

	İthal edilen miktar (yıl/ton)			KVB'ye girecek miktar (ton)
	2007	2008	2009	
A Müstahzarı (X+Y)	2	5	1	-
X Maddesi (Müstahzar*%70)	1,4	3,5	0,7	2,45
Y maddesi (Müstahzar*%30)	0,6	1,5	0,3	1,5

Tablo 1.1 A müstahzarının ithalat miktarı.

- X maddesinin toplam ithalat miktarı:

2007 yılı için : 1,4

2008 yılı için : 3,5

2009 yılı için : 0,7

Yılda 1 ton ve üzeri ithal edilen yıllık ortalama miktar :

$(1,4 + 3,5) / 2 = 2,45$ ton

(2009 yılında 1 ton altında ithal edildiği için bu miktar, ortalama hesabına katılmaz.)

X maddesi 2007 ve 2008 yıllarında 1 ton üzeri ancak 1000 ton'dan az miktarlarda ithal edildiği için yıllık ortalama miktarı ve dolayısıyla KVB'de 1.12 numaralı bölümde yazılması gereken ithalat/ihracat miktarı 2,45 ton'dur (Tablo 1.1).

- Y maddesinin toplam ithalat miktarı:

2007 yılı için : 0,6

2008 yılı için : 1,5

2009 yılı için : 0,3

Yılda 1 ton ve üzeri ithal edilen yıllık ortalama miktar :

$(1,5) / 1 = 1,5$ ton

(2007 ve 2009 yıllarında 1 ton altında ithal edildiği için, bu miktarlar ortalama hesabına katılmaz.)

Buna göre, Y maddesi 2008 yılında 1 ton üzeri ancak 1000 ton'dan az miktarlarda ithal edildiği için yıllık ortalama miktarı ve dolayısıyla KVB'de 1.12 numaralı bölümde yazılması gereken ithalat/ihracat miktarı 1,5 ton'dur (Tablo 1).

☒ X ve Y maddeleri için, yönetmeliğe göre 1 ton üzeri ancak 1000 ton'dan az ithal edilen/üretilen kimyasallar için istenen bilgiler (Ek-3) sağlanmalıdır.

Örnek 4: Müstahzarlar için örnek hesaplama.

A ve B olmak üzere iki farklı müstahzar ithal ediliyor. A müstahzarının içerisinde %70 x maddesi, %30 y maddesi var ve 2007,2008, 2009 yıllık ithalat miktarı sırasıyla 2 ton, 0,5 ton, 1ton'dur (Tablo 1.2). B müstahzarının içerisinde %10 X maddesi,% 90 Y maddesi var ve 2007, 2008, 2009 yıllık ithalat miktarı sırasıyla 1200 ton, 10000 ton, 0,1 ton'dur (Tablo 1.3).

	İthal edilen miktar (yıl/ton)		
	2007	2008	2009
A Müstahzarı (x+y)	2	0,5	1
X Maddesi (Müstahzar*%70)	1,4	0,35	0,7
Y maddesi (Müstahzar*%30)	0,6	0,15	0,3

Tablo 1.2 A müstahzarı için ithalat miktarı.

	İthal edilen miktar (yıl/ton)		
	2007	2008	2009
B Müstahzarı (x+y)	1200	10000	0,1
X Maddesi (Müstahzar*%10)	120	1000	0,01
Y maddesi (Müstahzar*%90)	1080	9000	0,09

Tablo 1.3 B müstahzarı için ithalat miktarı.

- X maddesinin toplam ithalat miktarı:
2007 yılı için : $1,4 + 120 = 121,4$
2008 yılı için : $0,35 + 1000 = 1000,35$
2009 yılı için : $0,7 + 0,01 = 0,71$

Yılda 1000 ton ve üzeri ithal edilen yıllık ortalama miktar:
 $(1000,35) / 1 = 1000,35$ ton .(2007 ve 2009 yıllarında 1000 ton altında ithal edildiği için bu miktarlar ortalama hesabına katılmaz.)

Buna göre, X maddesi 2008 yılında 1000 ton üzeri getirildiği için, yıllık ortalama miktarı ve dolayısıyla KVB'de 1.12 numaralı bölümde yazılması gereken ithalat miktarı 1000,35 ton'dur (Tablo 1.4).

X maddesi için, yönetmeliğe göre 1000 ton ve üzeri ithal edilen/üretilen kimyasallar için istenen bilgiler sağlanmalıdır.

- Y maddesinin toplam ithalat miktarı:
2007 yılı için : $0,6 + 1080 = 1080,6$
2008 yılı için : $0,15 + 9000 = 9000,15$
2009 yılı için : $0,3 + 0,09 = 0,39$

Yılda 1 ton ve üzeri ithal edilen yıllık ortalama miktar:

$$(1080,6 + 9000,15) / 2 = 5040,37 \text{ ton}$$

(2009 yılında 1000 ton altında ithal edildiği için bu miktar ortalama hesabına katılmaz.)

Buna göre, Y maddesi 2007 ve 2008 yıllarında 1000 ton ve üzeri miktarlarda getirildiği için, yıllık ortalama miktarı ve dolayısıyla KVB' de 1.12 numaralı bölümde yazılması gereken ithalat miktarı 5040,37 ton'dur. (Tablo 1.4) .

Y maddesi için, yönetmeliğe göre 1000 ton ve üzeri ithal edilen/üretilen kimyasallar için istenen bilgiler sağlanmalıdır.

Yıllara göre toplam ithalat miktarı	2007 (ton/yıl)	2008 (ton/yıl)	2009 (ton/yıl)	KVB'ye girilecek miktar (ton)
X Maddesi	121,4	1000,35	0,71	1000,35
Y Maddesi	1080,6	9000,15	0,39	5040,37

Tablo 1.4 Özet tablo.

☒ X ve Y maddeleri için, yönetmeliğe göre 1000 ton ve üzeri ithal edilen/üretilen kimyasallar için istenen (Ek-2'de yer alan) bilgiler sağlanır.

1.13 Eğer madde, son 12 ay içerisinde üretildiyse belirtiniz

Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik
Hayır
Veri Yok
Evet

1.14 Eğer madde, son 12 ay içerisinde ithal edildiyse belirtiniz .

Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır
Veri Yok
Evet

1.15 Sınıflandırma ve Etiketleme

Yönetmeliğe göre etiketleme ve sınıflandırma: Madde Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 2 nolu eki'nde yer alıyorsa bu yönetmeliğe göre etiketlenmeli ve sınıflandırılmalıdır.

Geçici etiketleme ve sınıflandırma, üretici veya ithalatçı tarafından: Madde Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 2 nolu eki'nde yer almıyorsa, madde geçici olarak üretici veya ithalatçı tarafından etiketlenmeli ve sınıflandırılmalıdır.

Etiketleme ve sınıflandırma yapılmaması (Tehlikeli özellikler içermeyen maddeler): Eğer madde tehlikeli özellikler içermiyorsa (Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre), etiketleme ve sınıflandırmaya gerek yoktur.

Etiketleme ve sınıflandırma yapılmaması (Yeterli veri bulunmaması): Maddenin tehlikeli özellikleri bilinmiyor.

1.15.1 Sınıflandırma

Bu bölümde veri derleyenden maddenin sınıflandırmasını girilmesi istenir. Sınıflandırma etiketlemeden farklı olabilir. Maddenin sınıflandırmasında eğer varsa tehlike kategorisi ve uygun risk ibareleri girilerek verilir. Her tehlike kategorisi ve ona uygun risk ibareleri sisteme girilmelidir.

Sınıflandırma - Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik
Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre
Sınıflandırma yapılmasına gerek yoktur (Tehlikeli özellikler içermemesi)
Sınıflandırma yapılmasına gerek yoktur (Yeterli veri bulunmaması)

Tehlike Kategorileri -Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız.

Tehlike kategorisi

Kısaltma

Kanserojen, kategori 1	Carc. Cat.1
Kanserojen, kategori 2	Carc. Cat.2
Kanserojen, kategori 3	Carc. Cat.3
Aşındırıcı	C
Çevre için tehlikeli	N ve/veya R50, R53, R59
Patlayıcı	E
Çok kolay alevlenir	F+
Alevlenir	R ₁₀
Zararlı	Xn
Kolay alevlenir	F
Tahriş edici	Xi
Mutajenler, kategori 1	Mut. Cat.1
Mutajenler, kategori 2	Mut. Cat.2
Mutajenler, kategori 3	Mut. Cat.3
Diğer (Tehlike katagorisi belirtiniz)	
Oksitleyici	O
Hassaslaştırıcı	R42 ve/veya R43
Toksik	T
Üreme için toksik, kategori 1	(Repr. Cat.1)
Üreme için toksik, kategori 2	(Repr. Cat.2)
Üreme için toksik, kategori 3	(Repr. Cat.3)
Çok toksik	T+

R (Risk) İbareleri

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 5 nolu ekinde önceden belirlenmiş olan R-ibarelerini kullanınız. Madde dışarıda üretiliyse veya ihraç edildiyse Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte karşılık gelen R-ibarelerini eğer mümkünse kullanınız.

R (Risk) ibareleri - Aşağıda bulunan sözlük kodlarını kullanarak tamamlayınız

Kodlar

Risk İbaresini

Risk İbaresinin Açık İfadesi

- | | |
|-----|---|
| R 1 | - Kuru halde patlayıcıdır. |
| R 2 | - Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında |

	patlama riski.
R 3	- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında çok ciddi patlama riski.
R 4	- Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur.
R 5	- Isıtma patlamaya neden olabilir.
R 6	- Hava ile temasta veya havasız ortamda patlayıcıdır.
R 7	- Yangına neden olabilir.
R 8	- Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
R 9	- Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır.
R 10	- Alevlenir.
R 11	- Kolay alevlenir.
R 12	- Çok kolay alevlenir.
R 14	- Su ile şiddetli reaksiyon verir.
R 15	- Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır.
R 16	- Oksitleyicilerle karıştığında patlayabilir.
R 17	- Havada kendiliğinden alevlenir.
R 18	- Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar- hava karışımı oluştura- bilir
R 19	- Patlayıcı peroksitler oluşabilir.
R 20	- Solunması halinde zararlıdır.
R 21	- Cilt ile temasında zararlıdır.
R 22	- Yutulması halinde zararlıdır.
R 23	- Solunması halinde toksiktir.
R 24	- Cilt ile temasında toksiktir.
R 25	- Yutulması halinde toksiktir.
R 26	Solunması halinde çok toksiktir.
R 27	- Cilt ile temasında çok toksiktir.
R 28	- Yutulması halinde çok toksiktir.
R 29	- Su ile temasında toksik gaz çıkarır.
R 30	- Kullanımı sırasında kolay alevlenebilir hale gelebilir.
R 31	- Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
R 32	- Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır
R 33	- Biriktirici etki tehlikesi
R 34	- Yanıklara neden olur.
R 35	- Ciddi yanıklara neden olur.
R 36	- Gözleri tahriş eder.
R 37	- Solunum sistemini tahriş eder.
R 38	- Cildi tahriş eder.

R 39	- Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etki tehlikesi.
R 40	- Kanserojenik etki için sınırlı delil
R 41	- Gözde ciddi hasar riski.
R 42	- Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
R 39/23/25	- Toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/24/25	- Toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R39/23/24/25	- Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26	- Çok toksik: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi..
R 39/27	- Çok toksik: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/28	- Çok toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27	- Çok toksik: Solunduğunda ve cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/28	- Çok toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/27/28	- Çok toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27/28	- Çok toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 42/43	- Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R 48/20	- Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21	- Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/22	- Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/21	- Zararlı: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/22	- Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21/22	- Zararlı: Uzun süreli cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/20/21/22	- Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23	- Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24	- Toksik: Uzun süre cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/25	- Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23/24	- Toksik: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi

	hasar tehlikesi.
R 48/23/25	- Toksik: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24/25	- Toksik: Uzun süre cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/23/24/25	- Toksik: Uzun süre, solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 50/53	- Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 51/53	- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 52/53	- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 68/20	- Zararlı: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/21	- Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/22	- Zararlı: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/21	- Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/22	- Zararlı: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/21/22	- Zararlı: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R68/20/21/22	- Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 39/23/25	- Toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/24/25	- Toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R39/23/24/25	- Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26	- Çok toksik: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/27	- Çok toksik: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/28	- Çok toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27	- Çok toksik: Solunduğunda ve cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/28	- Çok toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/27/28	- Çok toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27/28	- Çok toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R 42/43	- Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R 48/20	- Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21	- Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/22	- Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/21	- Zararlı: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/22	- Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21/22	- Zararlı: Uzun süreli cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/20/21/22	- Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23	- Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24	- Toksik: Uzun süre cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/25	- Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23/24	- Toksik: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23/25	- Toksik: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24/25	- Toksik: Uzun süre cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/23/24/25	- Toksik: Uzun süre, solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 50/53	- Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 51/53	- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 52/53	- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 68/20	- Zararlı: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/21	- Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/22	- Zararlı: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/21	- Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/22	- Zararlı: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/21/22	- Zararlı: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R68/20/21/22	- Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi

mümkün olmayan etki olası riski.

1.15.2 Etiketleme

Maddenin etiketlemesinde kullanılan sistem Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik
Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre
Etiketleme yapılmasına gerek yoktur (Tehlikeli özellikler içermemesi)
Etiketleme yapılmasına gerek yoktur (Yeterli veri bulunmaması)

Semboller

Madde Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 4 nolu eki'nde önceden belirlenmiş olan sembolleri kullanınız.

Semboller Aşağıda bulunan sözlük kodlarını kullanarak tamamlayınız.

İçerik	
C	Aşındırıcı
E	Patlayıcı
F	Kolay alevlenir
F+	Çok kolay alevlenir
N	Çevre için tehlikeli
O	Oksitleyici
Diğer	RM Sembolü belirtiniz
T	Toksik
T+	Çok toksik
Xi	Tahriş edici
Xn	Zararlı

R (Risk) İbareleri

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 5 nolu ekinde önceden belirlenmiş olan R-ibarelerini kullanınız.

R (Risk) ibareleri Aşağıda bulunan sözlük kodlarını kullanarak tamamlayınız

Kodlar

Risk İbaresini	Risk İbaresinin Açık İfadesi
R 1	- Kuru halde patlayıcıdır.
R 2	- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.
R 3	- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında çok ciddi patlama riski.
R 4	- Çok hassas patlayıcı metalik bileşikler oluşturur.
R 5	- Isıtma patlamaya neden olabilir.
R 6	- Hava ile temasta veya havasız ortamda patlayıcıdır.
R 7	- Yangına neden olabilir.
R 8	- Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
R 9	- Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır.
R 10	- Alevlenir.
R 11	- Kolay alevlenir.
R 12	- Çok kolay alevlenir.
R 14	- Su ile şiddetli reaksiyon verir.
R 15	- Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır.
R 16	- Oksitleyicilerle karıştığında patlayabilir.
R 17	- Havada kendiliğinden alevlenir.
R 18	- Kullanım sırasında alevlenen patlayan buhar- hava karışımı oluşturabilir.
R 19	- Patlayıcı peroksitler oluşabilir.
R 20	- Solunması halinde zararlıdır.
R 21	- Cilt ile temasında zararlıdır.
R 22	- Yutulması halinde zararlıdır.
R 23	- Solunması halinde toksiktir.
R 24	- Cilt ile temasında toksiktir.
R 25	- Yutulması halinde toksiktir.
R 26	- Solunması halinde çok toksiktir.
R 27	- Cilt ile temasında çok toksiktir.
R 28	- Yutulması halinde çok toksiktir.
R 29	- Su ile temasında toksik gaz çıkarır.
R 30	- Kullanımı sırasında kolay alevlenebilir hale gelebilir.
R 31	- Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
R 32	- Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır
R 33	- Biriktirici etki tehlikesi
R 34	- Yanıklara neden olur.
R 35	- Ciddi yanıklara neden olur.
R 36	- Gözleri tahriş eder.
R 37	- Solunum sistemini tahriş eder.
R 38	- Cildi tahriş eder.
R 39	- Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etki tehlikesi.
R 40	- Kanserojenik etki için sınırlı delil
R 41	- Gözde ciddi hasar riski.
R 42	- Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
R 39/23/25	- Toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/24/25	- Toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

R39/23/24/25	- Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26	- Çok toksik: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi..
R 39/27	- Çok toksik: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/28	- Çok toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27	- Çok toksik: Solunduğunda ve cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/28	- Çok toksik: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/27/28	- Çok toksik: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 39/26/27/28	- Çok toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R 42/43	- Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R 48/20	- Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21	- Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/22	- Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/21	- Zararlı: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/20/22	- Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/21/22	- Zararlı: Uzun süreli cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/20/21/22	- Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23	- Toksik: Uzun süre solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24	- Toksik: Uzun süre cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/25	- Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23/24	- Toksik: Uzun süre solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/23/25	- Toksik: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 48/24/25	- Toksik: Uzun süre cilt ile teması ve yutulması halindesağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R48/23/24/25	- Toksik: Uzun süre, solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 50/53	- Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 51/53	- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 52/53	- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R 68/20	- Zararlı: Solunduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/21	- Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/22	- Zararlı: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/21	- Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
R 68/20/22	- Zararlı: Solunduğunda ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

- R 68/21/22 - Zararlı: Cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.
- R68/20/21/22 - Zararlı: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

Açıklama: Kullanılan mevzuatın ismi, ülkenin ismi, ve bilgi kaynağı hakkında ilave bilgi veriniz.

S (Güvenlik) İbareleri

Madde Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğin 6 nolu ekinde önceden belirlenmiş olan S-ibarelerini kullanınız.

S (Risk) ibareleri Aşağıda bulunan sözlük kodlarını kullanarak tamamlayınız

İçerik

- S 1 - Kilit altında muhafaza edin.
- S 2 - Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S 3 - Serin yerde muhafaza edin.
- S 4 - Yerleşim alanlarından uzak tutun.
- S 5 - içinde muhafaza edin. (Uygun sıvı üretici tarafından belirlenir)
- S 6 - içinde muhafaza edin. (İnert gaz üretici tarafından belirlenir)
- S 7 - Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
- S 8 - Kabı kuru halde muhafaza edin.
- S 9 - Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
- S 12 - Kabı tamamen kapalı olarak muhafaza etmeyin.
- S 13 - Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- S 14 - 'dan uzak tutun (temasından sakınılan madde üretici tarafından belirlenir).
- S 15 - Isıdan uzakta muhafaza edin..
- S 16 - Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.
- S 17 - Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin.
- S 18 - Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.
- S 20 - Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.
- S 21 - Kullanım sırasında sigara içmeyin.
- S 22 - Tozlarını solumayın.
- S 23 - Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)
- S 24 - Cilt ile temasından sakının.
- S 25 - Göz ile temasından sakının.
- S 26 - Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S 27 - Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

- S 28 - Cilt ile temasında derhal bol (üretici tarafından belirlenir) ile iyice yıkayın.
- S 29 - Kanalizasyona boşaltmayın.
- S 30 - Bu ürüne kesinlikle su eklemeyin.
- S 33 - Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
- S 35 - Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
- S 36 - Uygun koruyucu giysi giyin.
- S 37 - Uygun eldiven giyin.
- S 38 - Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
- S 39 - Koruyucu gözlük / maske kullanın.
- S 40 - Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini (üretici tarafından belirlenir) ile temizleyin.
- S 41 - Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.
- S 42 - Tütsüleme (fümigasyon) / püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın.
Uygun ifade üretici tarafından belirlenir).
- S 43 - Alevlenmesi durumunda (boşluğa yangın söndürme ekipmanının tam tipini belirtin) kullanın. Eğer su, riski artırıyorsa ‘Kesinlikle su kullanmayın’ ifadesini ekleyin.
- S 45 - Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
- S 46 - Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- S 47 - °C’yi (üretici tarafından belirlenir) aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin.
- S 48 - ile nemlendirin (uygun madde üretici tarafından belirlenir).
- S 49 - Sadece orjinal kabında muhafaza edin.
- S 50 - (üretici tarafından belirlenir) ile karıştırmayın.
- S 51 - Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.
- S 52 - Geniş yüzey alanlarında dahili kullanımı tavsiye edilmez.
- S 53 - Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
- S 56 - Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf
Edin / ettirin.
- S 57 - Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
- S 59 - Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurun.
- S 60 - Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
- S 61 - Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.
- S 62 - Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

- S 63 - Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.
- S 64 Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).

Açıklama: Kullanılan mevzuatın ismi ve bilgi kaynağı hakkında ilave bilgi veriniz.

1.16 Kullanım Biçimi

Kullanım biçimi ile ilgili veri, 4 temel maruziyet özelliği, 15 sanayi kategorisi ve 55 kullanım kategorisi dikkate alınarak belirtilmelidir.

Kullanım Biçimi - Aşağıda yer alan **HER** terimi kullanarak açıklayınız.

“Kullanım Biçimi” için Kategoriler

İçerik
Tür
Endüstriyel
Kullanım

“Tür” Kategorileri - Aşağıda bulunan sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik
Yaygın olmayan kullanım
Kapalı sistemlerde kullanım
Matris üzerine veya içine dahil olunması ile sonuçlanan kullanım
Yaygın kullanım

Kapalı sistemlerde kullanım

Bir reaktör içinde tutulup kullanılan veya kapaklı boru sistemiyle kaptan kapa geçişi yapılan bir madde sadece bu kategoriye girer yani sadece kaza sonucu oluşan sızıntılar insan maruziyetine veya çevrenin kirlenmesine yol açar.

Bu tip ara ürünler aşağıda bulunan 3 kategoriden birisine ayrılır:

- izole edilmemiş ara ürünler (tepkime kabına ve bu kaba ait ekipmanlarca sınırlandırılmıştır)
- Koşulları kontrol altında tutulan yerinde izole edilmiş ara ürünler

-Taşınması kontrol altında tutulan izole ara ürünler

Fosgen sadece bu ortamlar altında kullanılması gereken tipik bir örnektir.

Kapalı sistemlerde kullanılan maddeler kullanımdan sonra doğaya salınabilmirler, bazen bu doğaya salınma hatırı sayılır miktarlarda olabilir veya maddenin çevreye salınmasına üretim ve kullanım aşamasında engel olunamıyor olabilir. Bu maddeler yaygın kullanılmayan maddeler olarak belirlenmelidir, hatta yaygın kullanılan maddeler kategorisi altında da belirtilebilir.

İkinci duruma tipik bir örnek soğutma araçları veya hidrolik sıvı olarak kullanılan CFC'lerdir

Matris üzerine veya içine katılması ile sonuçlanan kullanım

Matrislerin üzerine veya içerisine katılması ile sonuçlanan kullanım kimyasalların ürünlere, eşyalara katılması ve kimyasalların çevreye salınmayacakları bütün işlemlerdir. Örneğin plastik yapıcılarının plastik yapımında kullanılmaları, pigment ve boyaların plastik veya fiberler için katkı maddesi olarak kullanılmaları veya katalizörlerin kaplama malzemelerinde kullanılmaları gibi.

Yaygın olmayan kullanım

Yaygın olmayan kullanım kimyasalları, işlem hakkında bilgiye sahip olan belli bir grup çalışanın bu kimyasallar ile temas etmesidir. Normal olarak bu çalışanlar, oluşabilecek zararlardan korumak için kişisel ve teknik koruma önlemleri almaları gerektiğinin farkındadırlar. Ayrıca işverenin de çevrenin bu kimyasallara maruz kalmasını engelleyecek adımları atması gerekir. Böylece bu kimyasallara maruziyet kısıtlanabilir.

Bu kimyasallar sabit kaynaklardan çevreye salınabilmirler. Çevreye salınma miktarları atık su arıtma tesisleri ve hava filtreleri sayesinde kısıtlanabilir.

Yaygın kullanım

“Yaygın kullanım” terimi özellikle son kullanıcıların ürünle temasa geçtiği geniş bir yelpazedeki aktiviteler için kullanılmalıdır.

Bu kullanımlara örnek olarak deterjanlar, kozmetikler, dezenfektanlar, ve ev içinde kullanılan boyaların çözücüleridir.

“Endüstriyel” Kategoriler

Bu 15 kategori kimyasallar için hemen hemen tüm endüstriyel kullanımı temsil eder ve bir maddenin belirtilen kullanım şekli açısından maruziyet senaryoları yaratmak için kullanılmasına yardım edebilir.

“Endüstriyel” Kategoriler - Aşağıda bulunan sözlük kodlarından kullanarak tamamlayınız

İçerik
Tarım sanayi örneğin gübreler, pestisitler
Temel kimya sanayi: temel kimyasallar örneğin solventler, pH düzenleyici ajanlar (asitler bazlar)
Kimya sanayi: sentez için kullanılan kimyasallar örneğin ara ürünler (monomerler dahil) işlem düzenleyiciler.
Elektrik/elektronik sanayi örneğin elektrolitler, yarı iletkenler (galvanizler ve elektro kaplama ürünleri hariç)
Yakıt sanayi örneğin benzin, renklendirme ürünleri, yakıt katkı maddeleri, vuruş önleyici ajanlar
Deri işleme sanayi örneğin kumaş boyası, tanen katkı maddeleri
Metal özütlemesi, rafine ve işleme sanayi örneğin ısı iletim ajanları, elektrik kaplama ürünleri
Diğer (bu kategoriye belirtiniz)
Boya, vernik ve cila sanayi örneğin solventler, vizkosite ayarlayıcılar, boyar ürünler
Kağıt, kağıt hamuru ve bord sanayi örneğin boyar maddeler, tonerler
Kişisel ve evsel kullanım örneğin deterjanlar (katkı maddeleri dahil), kozmetikler ve tarımsal olmayan evsel kullanım peptisitler gibi tüketici ürünleri.
Fotoğraf sanayi örneğin sis önleyici ürünler, duyarlaştırıcılar
Polimer sanayi örneğin boyar maddeler, yumuşatıcılar, dengeliyiciler, statik önleyici ürünler
Kamu kullanımı örneğin kamusal alanlarda kullanılan tarımsal olmayan peptisitler ve temizlik ürünleri
Tekstil işleme sanayi örneğin boyar maddeler, alev geciktiriciler

“Kullanım” Kategorileri. Aşağıda bulunan sözlük kodlarını kullanarak tamamlayınız

İçerik
Absorban, adsorban
Aerosol püskürtücüler
Alev geciktiriciler ve alev engelleyiciler
Antifriz ajanlar
Antistatik ürünler
Ara ürünler (açıklamalar alanında belirtiniz)
Astarlar
Bağlayıcı maddeler
Bevazlastırıcı ağartıcılar
Diğer (bu kategoriye belirtiniz)
Döküm için akışkan ajanlar
Eczacılık ürünleri
Elektro kaplama ürünleri
Emdirme ajanları
Foto kimyasallar

Toz bağlayıcı (tutucu) maddeler
Elektro kaplama ürünleri
Gıda ve gıda katkı maddeleri
Gübreler
Hidrolik sıvılar ve katkıları
Isı transfer maddeleri
İletken ajanlar
İndirgeme ajanları
İşlem düzenleviciler
Kalkmavi ve yapışmavi önlevici ürünler
Kaynak ve lehim ajanları
Koku ürünleri
Kompleks oluşturmalar
Korozyon önleviciler
Kozmetikler
Köpürme maddeleri
Laboratuvar kimyasalları
Oksidasyon ajanları
Patlayıcılar
Pestisitler
pH düzenlevici ajanlar
Renklendirme ürünleri
Reprografik ajanlar
Solventler
Stabilizatörler
Tanen ürünleri
Tarımsal olmayan peptisitler
Temizlik/yıkama ajanları ve dezenfektanlar
Toz bağlayıcı (tutucu) maddeler
Viskozite ayarlayıcılar
Vulkanize ürünleri
Yağlayıcı maddeler ve katkıları
Yakıt katkı maddeleri
Yakıtlar
Yalıtım materyelleri
Yapım malzemeleri katkı maddeleri
Yapıştırıcı ve bağlayıcı maddeler
Yarı iletkenler
Yoğuşmayıcı önlevici ajanlar
Yumusatıcılar

Açıklama - Kimyasalların kullanıldığı tüketici ürününün, kullanım ve endüstriyel gibi ana kategorileri hakkında ilave bilgi veriniz. Kimyasal maddenin fonksiyonu, ağırlık bileşimi ve pazarlandığı fiziksel durumu belirtiniz. (sprey, pudra veya sıvı)

1.17 Yönetmeliğin 10.Maddesi kapsamında ortak veri sunulduysa belirtiniz.

Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Evet

1.18 Eğer bir başka ilgili üretici veya ithalatçı hesabına çalışıyorsanız belirtiniz.

1.19 Bertaraf için seçenekler gibi diğer açıklamaları belirtiniz.

2 FİZİKSEL-KİMYASAL VERİLER

2.01 Erime Noktası

Değer (Santigrat derecedir, diğer birimler çevrilmelidir)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'Değer' alanı boş bırakılmalıdır-
aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-erime noktasının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**-erime noktası aralığının üst sınırı.

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 102

Diğer (açıklayın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazınız. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listenin ilk sırasına yazın.

Dekompozisyon (bozunma)- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Veri yok

Hayır

Evet

Süblimleşme - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Veri yok

Hayır

Evet

2.02 Kaynama noktası

Değer (Santigrat derecedir, diğer birimler çevrilmelidir)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘Değer’ alanı boş bırakılmalıdır- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer**-kaynama noktasının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**-kaynama noktası aralığının üst sınırı.

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 103

Diğer (açıklayın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına(Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusu ise, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Dekompozisyon (parçalanma)- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Belirsiz

Hayır

Evet

Basınç

a) **Sayısal**-basınç değeri

b) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

hPa (Diğer birimler çevrilmelidir)

2.03 Yoğunluk

Değer

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer**-yoğunluğun sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**-yoğunluk aralığının üst sınırı

Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

g/cm³

kg/m³

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 109

Diğer

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Tip- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Yığın yoğunluğu

Yoğunluk

Bağıl yoğunluk

Sıcaklık- sıcaklığın sayısal değerini santigrat derece olarak yazın (diğer birimler çevrilmelidir).

2.04 Buhar Basıncı

Değer

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-buhar basıncının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**-buhar basıncı aralığının üst sınırı

d) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

hPa (Diğer birimler çevrilmelidir)

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 104

Diğer (hesaplanmış) açıklama yapın

Diğer (ölçülmüş) açıklama yapın

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sıcaklık- sıcaklığın sayısal değerini santigrat derece olarak yazın (diğer birimler çevrilmelidir).

2.05 Dağılım Katsayısı (Log₁₀ Pow)

Log Pow (10 tabanlı logaritma)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-dağılım katsayısının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**- dağılım katsayısı aralığının üst sınırı

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 107

OECD Talimatnamesi 117

Diğer (hesaplanmış) açıklama yapın

Diğer (ölçülmüş) açıklama yapın

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sıcaklık- sıcaklığın sayısal değerini santigrat derece olarak yazın (diğer birimler çevrilmelidir).

2.06.01 Suda çözünürlük

Değer

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-suda çözünürlüğün sayısal değerini veya aralığın alt değerini yazın.

c) **Üst değer**-suda çözünürlük aralığının üst sınırı

d) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

g/l

mg/l

diğer (açıklama yapın)

hacim (%)

Sıcaklık- sıcaklığın sayısal değerini santigrat derece olarak yazın (diğer birimler çevrilmelidir).

2.06.02 pH değeri

pH değeri

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer-pH**'nın sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer-pH** aralığının üst sınırı

d) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

g/l
mg/l
diğer (açıklama yapın)
hacim (%)

e) **Konsantrasyon sayısal değeri-** istenilen pH'deki değer.

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3
OECD Talimatnamesi 105
Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Hayır
Veri yok
Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

pKa Değeri- 25 °C'deki sayısal pKa değeri

Tanımlama-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tanımlayın.

İçerik

Karışabilir

Çözünmez

Çok çözünür

Çok az çözünür

Oldukça çok çözünür

Oldukça az çözünür

Az çözünür

Çözünür

Sıcaklık- sıcaklığın sayısal değerini santigrat derece olarak yazın (diğer birimler çevrilmelidir).

2.07 Parlama Noktası

Değer (Santigrat derecedir, diğer birimler çevrilmelidir)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer**-Parlama noktasının sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer**-parlama noktasının üst sınırı

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Testin türü- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Kapalı kap

Açık kap

Diğer (açıklama yapın)

2.08 Kendi kendine tutuşma

Değer (Santigrat derecedir, diğer birimler çevrilmelidir)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer-**kendiliğinden alevlenirliğin sayısal değerini veya aralığın alt sınırını yazın.

c) **Üst değer-** kendiliğinden alevlenirlik aralığının üst sınırı

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Basınç- sayısal değer

a) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

hPa (Diğer birimler çevrilmelidir)

2.09 Alevlenebilirlik

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sonuçlar-Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Suyla teması halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır

Çok kolay alevlenir

Çok kolay alevlenir-sıvılaştırılmış gaz

Alevlenir

Kolay alevlenir

Alevlenmez

Diğer(açıklama yapın)

Havada kendiliğinden alevlenir

Patlayıcı Özellikler

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sonuç- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Alev etkisinde patlayıcıdır

Sürtünmeye m-dinitrobenzenden daha duyarlı

Şoka m-dinitrobenzenden daha duyarlı

Patlayıcı değil

Diğer (açıklama yapın)

2.10 Patlayıcı Özellikler

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sonuç- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Alev etkisinde patlayıcıdır

Sürtünmeye m-dinitrobenzenden daha duyarlı

Şoka m-dinitrobenzenden daha duyarlı

Patlayıcı değil

Diğer (açıklama yapın)

2.11 Oksitleyici Özellikleri

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-3

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sonuç-test maddesinin maksimum yanma hızını açıklamalar alanında belirtin- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz.

İçerik

Referans karışıma eşit ya da bu karışımdan daha fazla olan maksimum yanma hızı.

Oksitleme özelliği yok

Diğer(sonuçları tanımlayın)

Ön testte kuvvetli reaksiyon

2.12 Diğer Veriler ve Açıklamalar

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. yüzey gerilimi, yağda çözünürlük, parçacık büyüklüğü ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

3 ÇEVRESEL ORTAMLAR ARASINDAKİ HAREKETİ VE DAVRANIŞI

3.01 Kararlılık

3.01.11 Fotodegradasyon

Işık spektrumu

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-dalga boyunun sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın, değerler nanometre olarak verilmelidir. (Diğer birimler çevrilmelidir)

c) **Üst değer**- aralığının üst sınırını yazın.

Bağıl şiddet -güneş ışığının şiddetine bağlıdır.

Eğer yapay ışık kullanılmışsa, uygulanan ışığın şiddetiyle, güneş ışığının şiddeti arasındaki ilişkiyi belirtin; güneş ışığıyla ilgili veriler açıklamalar alanında verilmelidir (yukarıdaki 'ışık kaynağı' açıklamasına bakınız)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-bağıl intensitenin sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer-** aralığının üst sınırını yazın.

Maddenin spektrumu

Eğer madde >295 olan dalga boylarında ışığı absorblıyorsa en kuvvetli absorbsiyonla ilgili (lamda (maks.)[> 295 nm] epsilon [maks.]) bilgi verin veya > 295 nm'de maksimum absorbsiyon yoksa, 295 nm'deki absorpsiyon katsayısını (epsilon [295 nm]) yazın.

Tip- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hava

Diğer (açıklama yapın, ör.bitki yüzeyi, silika jel gibi)

Toprak

Su

Işık kaynağı- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Diğer (açıklama yapın)

Güneş ışığı (açıklamalar alanında şiddet, maruziyet süresi, enlem, yılın hangi zamanı olduğu, atmosferik izleme ve gelen ışığı etkileyen çeşitli faktörlerle ilgili detaylı bilgi verin.)

Ksenon lamba

3.01.12 Maddenin konsantrasyonu

a) **Değer-**konsantrasyonun sayısal değerini yazın.

b) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

g/l

mg/l

mmol/l

mol/l

Tip- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hava

Diğer (açıklama yapın, ör.bitki yüzeyi, silika jel gibi)

Toprak

Su

Işık kaynağı- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Diğer (açıklama yapın)

Güneş ışığı (açıklamalar alanında şiddet, maruziyet süresi, enlem, yılın hangi zamanı olduğu, atmosferik izleme ve gelen ışığı etkileyen çeşitli faktörlerle ilgili detaylı bilgi verin.)

Ksenon lamba

Sıcaklık- sıcaklık değerini santigrat derece olarak yazın (Diğer birimler çevrilmelidir).

3.01.13 Doğrudan fotoliz

t_{1/2} (yarıömür)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-yarıömrün sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- yarıömür aralığının üst sınırını yazın.

d) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

3.01.14 Bozunma (ağırlık/ağırlık yüzdesi olarak)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-bozunmanın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- bozunma aralığının üst sınırını yazın.

d) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

e) **Değer**-maruziyet süresinin sayısal değerini yazın.

3.01.15 Doğrudan olmayan fotoliz

Hassaslaştırıcının konsantrasyonu

a) **Değer**- konsantrasyonun sayısal değerini yazın.

b) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

mg/l

molekül/cm³

Hız sabiti (radikal)

a) **Kesinlik**-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

< >
<= >=
= ca.

Değer- hız sabitinin değerini cm³/molekül * saniye olarak yazın.

Hassaslaştırıcı türü- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Kaynak suyu (kaynağı vs. hakkında açıklamalar alanında bilgi verin)

NO₃

O₃

OH

Diğer (açıklama yapın)

İçinde katkı bulunan su (katkı maddeleri (ör., humik asit, aseton) ile ilgili olarak açıklamalar alanında bilgi verin)

3.01.16 Bozunma (yüzde olarak)

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer**-bozunmanın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- bozunma aralığının üst sınırını yazın.

d) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

e) **Değer**-maruziyet süresinin sayısal değerini yazın.

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

EPA Talimatnamesi alt bölüm N 161-2 (su)

EPA Talimatnamesi alt bölüm N 161-3 (toprak)

EPA Talimatnamesi alt bölüm N 161-4 (hava)

OECD Talimatnamesi, taslak

Diğer (hesaplanmış) (Atkinson'a göre bir açıklama yapın (programın versiyonu, yılı (ları)..))

Diğer (ölçülmüş) (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Açıklamalar- fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

3.01.21 Sudaki kararlılık

t_½ (yarı ömür) pH 4,7, 9'da veya belirtilen bir pH'da

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer**-yarıömrün sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer-** yarıömür aralığının üst sınırını yazın.

d) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

e) **değer-pH'**nın sayısal değerini yazınız.

f) **Tip-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Abiyotik (hidroliz)

Biyotik (sediman)

g) **Sıcaklık-** sıcaklık değerini santigrat derece olarak yazın (Diğer birimler çevrilmelidir).

3.01.22 Sudaki Kararlılık - Bozunma

a) **Kesinlik,** kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer-**bozunmanın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer-** bozunma aralığının üst sınırını yazın.

d) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

e) **pH**- pH'nın sayısal değerini yazınız.

f) **Değer**-maruziyet süresinin sayısal değerini yazın.

Bozunma ürünleri- CAS numarasını, adını ve yüzdesini serbest metin alanlarına yazın.

Yöntem-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3

OECD Talimatnamesi 111

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Test maddesi- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

1.1 ve 1.4 'te tarif edildiği gibi

Veri yok

Diğer test maddesi (açıklama yapın: ör. saflık, safsızlık, çözücü, taşıyıcı, formülasyon gibi)

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Sıcaklık- sıcaklık değerini santigrat derece olarak yazın (Diğer birimler çevrilmelidir).

3.01.31 Topraktaki kararlılık

Konsantrasyon

a) Değer- sayısal değerini yazın.

b) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

mg/kg

ppm

Toprak sıcaklığı- toprak sıcaklığının santigrat derece olarak sayısal değeri (diğer birimler çevrilmelidir).

Toprağın nemi

a) Değer- toprağın neminin sayısal değerini yazın.

b) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

g su/ 100 g kuru ağırlık, toprak

diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

Tip- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Saha çalışması

Laboratuvar

Diğer

Radyoişaretleme- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Toprağın sınıflandırılması- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

DIN19863

NF X31-107

Diğer (açıklama yapın)

USDA

3.01.32 Topraktaki kararlılık - Kil içeriği, alüvyon ve kum yüzdesi

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-kil içeriğini, topraktaki alüvyon ve kumu yüzde olarak veya aralığın alt sınırı olarak verin.

c) **Üst değer**- aralığın üst sınırını yazın.

3.01.33 Topraktaki kararlılık - Organik karbon

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-topraktaki organik karbon yüzdesini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- organik karbon aralığının üst sınırını yazın.

3.01.34 Topraktaki kararlılık - pH

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer veya alt değer**-topraktaki pH'nın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- pH aralığının üst sınırını yazın.

3.01.35 Topraktaki kararlılık - Katyon değişim kapasitesi

a) **Kesinlik**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Değer**- toprağın katyon değişim kapasitesinin sayısal değerini yazın.

c) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

meq/100 g toprağın kuru ağırlığı
diğer (açıklama yapın)

3.01.36 Topraktaki kararlılık - Mikrobiyal biyokütle

a) **Kesinlik**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

b) **Sayısal değer**- toprağın mikrobiyal biyokütle içeriğini yazın.

c) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

3.01.37 Topraktaki Kararlılık - Dağılma zamanı

Dağılma Zamanı DT50/DT90 (Maddenin %50/%90'nın dağılıma uğradığı, yok olduğu süre).

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer**- DT50/DT90'nin sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) **Üst değer**- DT50/DT90 aralığının üst sınırını yazın.

c) **Birim**- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

3.01.38 Topraktaki Kararlılık – Dağılma

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, 'a' alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

= ca.

b) Değer veya alt değer- yok olma (dağılıma uğrama) değerini veya alt aralık sınırını yazın.

c) Üst değer- yok olma (dağılıma uğrama) aralığının üst sınırını yazın.

d) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

OECD Talimatnamesi 304A

Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Test maddesi- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

1.1 ve 1.4 'te tarif edildiği gibi;

Veri yok

Diğer test maddesi (açıklama yapın: ör. saflık, safsızlık, çözücü, taşıyıcı, formülasyon gibi)

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

3.02 Çevre İle İlgili İzleme Verileri

Açıklamalar-kimyasalın konsantrasyonu, ölçümün yapıldığı yer ve tarihle ilgili detaylı bilgi verin. Negatif verileri de ayrıca buraya girin. Eğer mevcutsa, geometrik ortalama ve standart sapma gibi uygun bir istatistiksel biçimle ifade edilen ölçülen maruziyet seviyelerinin göstergelelerini giriniz.

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Ölçüm türü- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Arkaplan konsantrasyonu

Kontamine olmuş (kirlenmiş) bölgedeki konsantrasyon

Diğer

Ortam- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hava

Biyota

İçme suyu

Yiyecek

Yeraltı suyu

Diğer

Sediman

Toprak

Yüzey suyu

Çevresel Türlerde Biyolojikbirikimi ve Biyolojik değişimi içine alan Biyolojik Etkileri İzleme ve Kinetik Verileri 4.7 ve 4.8’de rapor edilmiştir. Ancak çeşitli biyotalardaki konsantrasyonlar burada rapor edilmelidir.

3.03 Çevresel ortamlar arasındaki tahmin edilen çevresel konsantrasyonlar ve dağılım yollarını içine alan taşınım ve dağılım

3.03.01 Taşınım

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Diğer (açıklama yapın)

Sonuçlar- Yer alan çevresel ortamlar arasındaki taşınım sonuçlarını tanımlayın.

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Tür-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Adsorpsiyon

Desorpsiyon

Diğer

Uçuculuk

Ortam- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Diğer

Toprak-hava

Su-hava

Su-toprak

3.03.02 Çevresel Ortamlar Arasında Dağılım

Sonuçlar- Yer alan çevresel ortamlar arasındaki dağılımı gösteren sonuçları boş alana (RM) tarif edin.

Yöntem için :Diğer (ölçülmüş)(açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Ortam- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hava-biyota

Biyota-biyota-sedimen-torak-su

Diğer (açıklama yapın)

Toprak-biyota

Su-hava

Su-biyota

Su-toprak

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Mackay'e göre Hesaplama, Seviye I

Mackay'e göre Hesaplama, Seviye II

Mackay'e göre Hesaplama, Seviye III

Mackay'e göre Hesaplama, Seviye IV

Diğer (hesaplanmış) (açıklama yapın)

Diğer (ölçülmüş) (açıklama yapın)

3.04 Gerçek kullanımdaki bozunma şekli

Açıklamalar- (deney koşulları yerine), gerçek kullanımdaki hidroliz, fotobozunma gibi saıl bozuma şekillerini tanımlayın.

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

3.05 Biyobozunma

Diğer Aşı Tipleri varsa yazınız.

Tür- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Aerobik

Anaerobik

Aşı- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

activated sludge, domestic	Aktif çamur, evsel
activated sludge, industrial, adapted	Aktif çamur, sanayi, alıştırmış
activated sludge, industrial, non-adapted	Aktif çamur, sanayi, alıştırmamış
activated sludge, non-adapted	Aktif çamur, alıştırmamış
Acrostalagmus sp.	Mantar
activated sludge	Aktif çamur
activated sludge adapted	Aktif çamur, alıştırmış
activated sludge, domestic adapted	Aktif çamur, evsel, alıştırmış
activated sludge, domestic non-adapted	Aktif çamur, evsel, alıştırmamış
activated sludge, industrial	Aktif çamur, sanayi
Aerobacter sp.	Bakteri
Aeromonas hydrophila	Bakteri
Aeromonas sp.	Bakteri
Agrobacterium sp.	Bakteri
Alcaligenes sp.	Bakteri
Alpidium sp.	Protozoa
Anacystis aeruginosa	Bakteri
Anacystis sp.	Bakteri
anaerobic bacteria	Anaerobik bakteri
anaerobic micro-organisms	Anaerobik mikro organizma
anaerobic sludge	Anaerobik çamur
Arthrobacter sp.	Bakteri
Arthrobacter terrengens	Bakteri
Aspergillus niger	Mantar
Aspergillus sp.	Mantar
Aureobasidium sp.	Mantar
Azobacter sp.	Bakteri
Azospirillum brasilence	Bakteri
Azospirillum sp.	Bakteri
Azotobacter sp.	Bakteri
Bacillus cirroflagellosus	Bakteri
Bacillus sp.	Bakteri
Bacillus stearothermophilus	Bakteri
Bacillus subtilis	Bakteri
Bacillus thuringiensis	Bakteri
Brevibacterium sp.	Bakteri
Candida albicans	Mantar
Candida boidinii	Mantar
Candida sp.	Mantar
Candida utilis	Mantar
Caulobacter sp.	Bakteri

<i>Chilomonas paramecium</i>	Protozoa
<i>Chilomonas</i> sp.	Protozoa
<i>Citrobacter</i> sp.	Bakteri, toprak
<i>Claviceps</i> sp.	Mantar
<i>Clitocybe nebularis</i>	Mantar
<i>Clonostachys</i> sp.	Mantar
<i>Clostridium sordellii</i>	Bakteri
<i>Clostridium</i> sp.	Bakteri
<i>Colpidium campylum</i>	Protozoa
<i>Corynebacterium</i> sp.	Bakteri
<i>Cylindrocarbon</i> sp.	Mantar
domestic sewage	Evsel atık su
domestic sewage, adapted	Evsel atık su, alıştıırılmış
domestic sewage, non-adapted	Evsel atık su, alıştıırılmamış
<i>Endomycopsis fibuligera</i>	Mantar
<i>Endomycopsis</i> sp.	Mantar
<i>Enterobacteria</i> sp.	Bakteri
<i>Entosiphon</i> sp.	Protozoa
<i>Entosiphon sulcatum</i>	Protozoa
<i>Escherichia coli</i>	Bakteri
<i>Escherichia</i> sp.	Bacteria
<i>Euglena</i> sp.	Protozoa
<i>Euplotes</i> sp.	Protozoa
<i>Flavobacterium</i> sp.	Bakteri
<i>Fusarium lini</i>	Mantar
<i>Fusarium semitectum</i>	Mantar
<i>Fusarium</i> sp.	Mantar
<i>Geotrichum</i> sp.	Mantar
<i>Hansenula glucozyma</i>	Mantar
<i>Hansenula</i> sp.	Mantar
<i>Helminthosporium</i> sp.	Mantar
Industrial sewage	Sanayi atık suyu
Industrial sewage, adapted	Sanayi atık suyu, alıştıırılmış
Industrial sewage, non-adapted	Sanayi atık suyu, alıştıırılmamış
<i>Klebsiella</i> sp.	Bakteri
<i>Lactobacillus</i> sp.	Bakteri
<i>Lepista nuda</i>	Mantar
<i>Lycoperdum mammaeforme</i>	Mantar
<i>Lycoperdum piriforme</i>	Mantar
<i>Lycoperdum</i> sp.	Mantar
<i>Macrolepiota procera</i>	Mantar
<i>Macrolepitia</i> sp.	Mantar
<i>Micrococcus</i> sp.	Bakteri
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Bakteri

Microcystis sp.	Bakteri
Microspora canis	Mantar
Mucor sp.	Mantar
Mycobacterium sp.	Bakteri
Mycoplasma sp.	Bakteri
Myrothecium sp.	Mantar
Nitrobacter sp.	Bakteri
Nitrosomonas sp.	Bakteri
Nocardia restricta	Bakteri
Nocardia sp.	Bakteri
Olomerella sp.	Mantar
other (give an explanation)	Diğer (açıklayınız)
other bacteria	Diğer bakteri
other fungi	Diğer mantar
other protozoa	Diğer protozoa
Paecilomyces sp.	Mantar
Paramecium caudatum	Protozoa
Paramecium sp.	Protozoa
Pavlova sp.	Protozoa
Penicillium sp.	Mantar
Periconia prolifica	Mantar
Periconia sp.	Mantar
Phialophora cinerescens	Mantar
Phialophora sp.	Mantar
Phormidium tenue	Bakteri
Photobacterium phosphoreum	Bakteri
Photobacterium sp.	Bakteri
Predominantly domestic sewage	Ağırlıklı olarak evsel atık su
Predominantly domestic sewage, adapted	Ağırlıklı olarak evsel atık su, alıştırmış
Predominantly domestic sewage, non-adapted	Ağırlıklı olarak evsel atık su, alıştırmamış
Predominantly industrial sewage	Ağırlıklı olarak sanayi atık suyu
Predominantly industrial sewage, adapted	Ağırlıklı olarak sanayi atık suyu, alıştırmış
Predominantly industrial sewage, non-adapted	Ağırlıklı olarak sanayi atık suyu, alıştırmamış
Proteus mirabilis	Bakteri
Proteus sp.	Bakteri
Proteus vulgaris	Bakteri
Pseudomonas aeruginosa	Bakteri
Pseudomonas alcaligenes	Bakteri
Pseudomonas fluorescens	Bakteri
Pseudomonas putida	Bakteri
Pseudomonas sp.	Bakteri

<i>Pseudomonas testosteroni</i>	Bakteri
<i>Rhizobium</i> sp.	Bakteri
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Mantar
<i>Saccharomyces</i> sp.	Mantar
<i>Salmonella</i> sp.	Bakteri
<i>Salmonella typhimurium</i>	Bakteri
<i>Sarcina</i> sp	Bakteri
<i>Sclerotinia</i> sp	Mantar
<i>Scopulariopsis</i> sp.	Mantar
<i>Serratia</i> sp.	Bakteri
<i>Sporocytophaga</i> sp.	Bakteri
<i>Staphylococcus aureus</i>	Bakteri
<i>Staphylococcus</i> sp.	Bakteri
<i>Stemphylium</i> sp.	Mantar
<i>Stemphylium vesicarium</i>	Mantar
<i>Streptococcus faecalis</i>	Bakteri
<i>Streptococcus lactus</i>	Bakteri
<i>Streptococcus</i> sp.	Bakteri
<i>Streptomyces antibiotica</i>	Bakteri
<i>Streptomyces griseus</i>	Bakteri
<i>Streptomyces</i> sp.	Bakteri
<i>Synechococcus elongatus</i>	Bakteri
<i>Synechococcus</i> sp.	Bakteri
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	Protozoa
<i>Tetrahymena</i> sp.	Protozoa
<i>Thiobacillus</i> sp.	Bakteri
<i>Torulopsis</i> sp.	Mantar
<i>Trichoderma mentagrophythes</i>	Mantar
<i>Trichoderma</i> sp.	Mantar
<i>Uronema parduzci</i>	Protozoa
<i>Uronema</i> sp.	Protozoa
<i>Verticillium</i> sp.	Mantar
<i>Vibrio fisheri</i>	Bakteri
<i>Vortecella</i> sp.	Protozoa
<i>Xanthomonas</i> sp.	Bakteri
<i>Xylaria</i> sp.	Mantar

3.05.01 Biyobozunma – Konsantrasyon

a) **Değer-** maddenin konsantrasyonunun sayısal değerini yazın.

b) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

µg/l

μmol/l

g/l

mg/l

mmol/l

mol/l

c) **İlgi-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

COD (Kimyasal Oksijen İhtiyacı)

DOC(Çözünmüş Organik Karbon)

Test maddesi

3.05.02 Biyobozunma – Bozunma

a) **Kesinlik**, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

b) **Değer veya alt değer-** bozunmanın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yüzde olarak yazın.

c) **Üst değer-** aralığın üst sınırını yüzde olarak yazın.

d) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın

İçerik

Gün(ler)

Saat(ler)

Dakika(lar)

Ay

Yıl(lar)

e) **Sayısal değer-** maruziyet süresinin sayısal değerini yazın.

Bozunma ürünleri- CAS numarası, isim ve yüzdelerini serbest metin alanına yazın.

Sonuçlar- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Doğal olarak biyobozunabilir

Diğer(açıklama yapın)

Kolayca biyobozunabilir

Test koşulları altında biyobozunabilirlik görülmemiştir

3.05.03 Biyobozunma - Kinetik (ör. Zahn-Wellens testi)

Değer-ölçüm zamanının sayısal değerini yazın.

Kesinlik, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<

>

<=

>=

=

ca.

Değer veya alt değer- bozunmanın sayısal değerini veya alt aralık sınırını yüzde olarak yazın.

Üst değer- aralığın üst sınırını yüzde olarak yazın.

Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Gün(ler)

Saat (ler)

Diğer yöntem varsa açıklayınız.

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

Test maddesi- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

1.1 ve 1.4 'te tarif edildiği gibi

Veri yok

Diğer test maddesi (açıklama yapın: ör. saflık, safsızlık, çözücü, taşıyıcı, formülasyon gibi)

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C9, C10, C11, C12

Direktif 87/302/EEC, kısım C, s 106

Direktif 87/302/EEC, kısım C, s 123

Direktif 87/302/EEC, kısım C, s 99

ECETOC Anaerobik biyobozunma

ISO 7824

ISO DIS 9408

ISO DIS 9439

ISO, Taslak, çözünmeyen maddeler için BOD testi

OECD Talimatnamesi 301 A(yeni sürüm)

OECD Talimatnamesi 301 A(eski sürüm)

OECD Talimatnamesi 301 B

OECD Talimatnamesi 301 C

OECD Talimatnamesi 301 D

OECD Talimatnamesi 301 E

OECD Talimatnamesi 301 F

OECD Talimatnamesi 302 A

OECD Talimatnamesi 302 B

OECD Talimatnamesi 302 C

OECD Talimatnamesi 303 A

Diğer (açıklama yapın)

3.06 BOD₅, COD veya BOD₅/COD oranı

3.06.01 BOD₅ (Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı)

Değer- biyokimyasal oksijen ihtiyacının sayısal değerini mg O₂/l olarak yazın. (diğer birimler çevrilmelidir)

Kesinlik- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

Konsantrasyon

a) **Değer-**maddenin konsantrasyonunun sayısal değerini yazın.

b) **Birim-** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

µg/l
µmol/l
g/l
mg/l
mmol/l
mol/l

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiği yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır
Veri yok
Evet

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C5

ISO 5815

Diğer (açıklama yapın)

Konsantrasyon- İlg- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

COD (Kimyasal Oksijen İhtiyacı)

DOC(Çözünmüş Organik Karbon)

Diğer (açıklama yapın)

3.06.02 COD (Kimyasal Oksijen İhtiyacı)

Değer- kimyasal oksijen ihtiyacının sayısal değerini mg O₂/g madde olarak yazın. (diğer birimler çevrilmelidir).

Kesinlik- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C6

ISO DP 6060

Diğer (açıklama yapın)

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

Veri yok

Evet

3.06.03 BOD₅/COD Oranı

Değer- BOD₅/COD Oranının sayısal değerini yazın.

Kesinlik- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans- referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

3.07.01 Biyobirikim

Maruziyet Süresi

a) Değer – maruziyet süresinin sayısal değerini yazınız

b) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın

İçerik

Gün(ler)
Saat(ler)
Dakika(lar)

Konsantrasyon

a) Değer – maddenin konsantrasyonunu sayısal olarak yazınız

b) Birim- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

µg/l
µmol/l
g/l
mg/l

mmol/l

mol/l

Türler- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

<i>Alburnus albidus costa</i>	Alborella	
<i>Alnus alburnus</i>	Bleak	Akkefal
<i>Aburnus lucidus</i>	Bleak	Akkefal
<i>Alburnus sp.</i>		
<i>Arosa pseudoharengus</i>	Lewife	
<i>Arosa mitchilli</i>	Anchovy, bay	Hamsi, körfez
<i>Anquilla anquilla</i>	Eel, european; eel, yellow	Yılanbalığı, Avrupa, sarı
<i>Anquilla japonica</i>	Eel, japanese	Yılan balığı, japon
<i>Anquilla rostrata</i>	Eel, american	Yılan balığı, Amerikan
<i>Anquilla sp.</i>	Eel	Yılan balığı türleri
<i>Barbus barbus</i>	Barb	
<i>Brachydanio reiro</i>	Zebra fish	Zebra balığı
<i>Brevoortia patronus</i>	Menhaden, gulf	Ringa balığı, körfez
<i>Brevoortia tyrannus</i>	Menhaden, atlantic	Ringa balığı, atlantik
<i>Carassius auratus</i>	Goldfis	Altın balığı
<i>Carassius carassius</i>	carp	Sazan balığı
<i>Carassius sp.</i>	Carp species	Sazan türleri
<i>Carassius vulgaris</i>	Common carp	Pullu sazan
<i>Castostomus commersoni</i>	Sucker, white	
<i>Centropomus undecimalis</i>	Snook	
<i>Centropristis striata</i>	Bass, black sea	Levrek, karadeniz
<i>Clupea harengus</i>	Herring, atlantic	Ringa, atlantik
<i>Colisa fasciatus</i>	Gourami, striped	
<i>Coregonus artedii</i>	Herring, lake	Ringa, göl
<i>Coregonus clupeaformis</i>	Whitefish, lake	Akbalık, göl
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Perch, shiner	Tatlısu, levreği
<i>Cynoscion nebulosus</i>	seatrout	Deniz alabalığı
<i>Cyprinodon sp.</i>	Minnow	Golyan balığı
<i>Cyprinodon variegatus</i>	Minnow, sheepshead	
<i>Cyprinus auratus</i>	Goldfish	Altın balığı
<i>Cyprinus carassius</i>	Carp, crucian	Sazan
<i>Cyprinus carpio</i>	Carp, common, mirror carp	Sazan
<i>Cyprinus sp.</i>	Carp; carp, common	Sazan türleri
<i>Dorosoma petenense</i>	Shad, threadfin	
<i>Esox lucius</i>	Pike, northern	Turna, kuzey
<i>Esox masquinongii</i>	Muskellunge	
<i>Esox niger</i>	Pickerel, chain	
<i>Esox sp.</i>		
<i>Fundulus confluentus</i>	Killfish, marsh	Yıllık balığı
<i>Fundulus diaphanus</i>	Killfish, banded	Yıllık balığı
<i>Fundulus grandis</i>	Killfish, gulf	Yıllık balığı, körfez
<i>Fundulus heteroclitus</i>	Mummichog	
<i>Fundulus jenjinsi</i>	Saltmarsh topminnow	
<i>Fundulus lucidae</i>	Killfish, spotted	Yıllık balığı
<i>Fundulus majalis</i>	Killfish, striped	Yıllık balığı, çizgili
<i>Fundulus similis</i>	Killfish, longnose	
<i>Fundulus sp.</i>	Tapminnows	
<i>Gadus morhua</i>	Cod	Mezgit
<i>Gambusia affinis</i>	Mosquito fish	Sivrisinek balığı
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Stickleback, threespine	
<i>Gaus mexlaughis</i>		
<i>Harengula pensacola</i>	Sardine, scaled	Sardalya, pullu
<i>Ictalurus catus</i>	Catfish, white	Kedi balığı, beyaz

<i>Ictalurus furcatus</i>	Catfish, blue	Kedi balığı, mavi
<i>Ictalurus melas</i>	Bullhead, black	Yayın balığı, siyah
<i>Ictalurus natalis</i>	Bullhead, yellow	Yayın balığı, mavi
<i>Ictalurus nebulosus</i>	Bullhead, brown	Yayın balığı, kahverengi
<i>Ictalurus punctatus</i>	Catfish, channel	Kedi balığı
<i>Ictalurus sp.</i>		
<i>Idus idus</i>	Orfe, golden	Altın orfe
<i>Jordanella floridae</i>	Falgfish	
<i>Laqodon rhomboides</i>	Pinfish	
<i>Lebistes reticulatus</i>	Guppy	Lepistes
<i>Leiostomus xanthurus</i>	Spot	
<i>Lepomis auritus</i>	Sunfish, redbreast	
<i>Lepomis cyanellus</i>	Sunfish, green	
<i>Lepomis humilis</i>	Sunfish, small	
<i>Lepomis macrochirus</i>	Sunfish, bluegill	
<i>Lepomis microlophus</i>	Sunfish, redear	
<i>Lepomis pallidus</i>	Sunfish, bluegill	
<i>Lepomis sp.</i>	Sunfish	Pervane balığı
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	
<i>Cabeda rissa</i>		
<i>Leuciscus idus</i>		
<i>Leuciscus idus melanotus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus rutilus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus sp.</i>		
<i>Limanda aspera</i>	Sole, yellowfin	Sarıkanat
<i>Limanda limanda</i>	Dab	
<i>Limanda sp.</i>		
<i>Menidia beryllina</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia menidia</i>	Silverside, atlantic	
<i>Menidia peninsulæ</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia sp.</i>	Silversides	
<i>Micropogon undulatus</i>	Croacker, atlantic	
<i>Micrapterus dolomieu</i>	Bass, smallmouth	Levrek, küçükağız
<i>Micrapterus salmoides</i>	Bass, largemouth	Levrek
<i>Micrapterus sp.</i>	Bass species	Levrek türleri
<i>Misqurnus</i>	Mud-fish	
<i>Morone chrysops</i>	Bass, white	Levrek, beyaz
<i>Morone saxatilis</i>	Bass, striped	Levrek, çizgili
<i>Morone sp.</i>		
<i>Muqil cephalus</i>	Mullet, black; mullet striped	
<i>Muqil curema</i>	Mullet, silver; mullet, white	
<i>Muqil sp.</i>		
<i>Notropis atherinoides</i>	Shinter, emerald	
<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	Salmon, pink	Somon, pembe
<i>Oncorhynchus keta</i>	Salmon, chum	Somon
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	Salmon coho	Somon
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trout, rainbow	Gökkuşağı alabalığı
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Salmon, sockeye	
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Kokanee	
<i>Kennerlyi</i>		
<i>Oncorhynchus sp.</i>	Salmon species	Somon türleri
<i>Oncorhynchus</i>	Salmon, chinook; salmon	
<i>Oryzias latipes</i>	Killfish, japanese; killfish,	
<i>Osmerus mordax</i>	Rainbow	
other (give an explanation)		diğer (açıklama yapınız)
<i>Parophrys vetulus</i>	Sole, english	
<i>Perca flavescens</i>	Perch, yellow	Tatlısu levreği, sarı
<i>Perca fluviatilis</i>	Perch	Tatlısu levreği
<i>Perca sp.</i>		
<i>Petromyzon fluviatilis</i>		
<i>Petromyzon marinus</i>	Sea lamprey	

<i>Petromyzon sp.</i>		
<i>Phoxinus laevis</i>		
<i>Phoxinus phoxinus</i>		
<i>Phoxinus sp.</i>		
<i>Pimephales notatus</i>	Minnow, bluntnose	Golyan balığı
<i>Pimephales promelas</i>	Minnow, fathead	Golyan balığı
<i>Pimephales sp.</i>		
<i>Platyopocilus maculatus</i>	Platyfish	
<i>Pleuronectes platessa</i>	Flounder	Dil balığı
<i>Poecillia latipinna</i>	guppy	Lepistes
<i>Poecilla reticulata</i>	Guppy	Lepistes
<i>Poecilla sp.</i>		
<i>Pogonias chromis</i>	Drum, black	
<i>Pomatomus saltarix</i>	bluefish	Lüfer
<i>Pomoxis annularis</i>	Crappie, white	
<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	Crappie, black	
<i>Prosopium williamsoni</i>	Whitefish, mountain	
<i>Pseudopleuronectes</i>	Flounder, winter	
<i>Pamericanus</i>		
<i>Ptychocheilus oregonensis</i>	Squawfish, northern	
<i>Rasbora heteromorpha</i>	Harlequin fish	
<i>Rhodeus sericeus</i>	Bitterling	
<i>Roccus americanus</i>	Perch, white	Tatlısu levreği, beyaz
<i>Rutilus rutilus</i>		
<i>Salmo aquabonita</i>	Trout, golden	Alabalık
<i>Salmo clarki</i>	Trout, cutthroat	Alabalık
<i>Salmo gairdneri</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo irideus</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo salar</i>	Salmon, atlantic	Somon, atlantik
<i>Salmo sp</i>		
<i>Salmo trutta</i>	Trout, brown; rout sea	Alabalık, kahverengi
<i>Salvelinus alpinus</i>	Char, artic	
<i>Salvelinus fontinalis</i>	Trout, brook	Alabalık
<i>Salvelinus malma</i>	Char, dolly varden	
<i>Salvelinus namaycush</i>	Trout, lake	Alabalık, göl
<i>Salvelinus sp.</i>		
<i>Sardinops saqax</i>	Sardine pasifik	Sardalya, pasifik
<i>Sarotherodon mossambicus</i>	Mozambique tilapia	
<i>Scardinius</i>		
<i>Sciaenops ocellata</i>	Rum, red	
<i>Semolitus atromaculatus</i>	Chub, creek	
<i>Sphaeroidus maculatus</i>	Puffer, nothern	Kirpi balığı, kuzey
<i>Stizostedion canadense</i>	sauger	
<i>Stizostedion v. Vitreum</i>	Pike, walleye	
<i>Tinca sp.</i>		
<i>Tinca tinca</i>	Tench	Kadife
<i>Tinca vulgaris</i>	Tench	Kilizbalığı
<i>Trutta iridea</i>	Rainbow trout	Renkli alabalık

Sıcaklık – sıcaklığı Santigrad cinsinden sayısal olarak yazınız (diğer birimler Santigrad cinsine çevrilmelidir)

3.07.02 Biyobirikim - Biyolojik Konsantrasyon Faktörü (BCF)

Kesinlik, kesin bir değer yerine bir aralık girilirse, ‘a’ alanı boş bırakılmalıdır-aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

<	>
<=	>=
=	ca.

Değer veya alt değer- Biyolojik konsantrasyon faktörü’nün sayısal değerini veya alt aralık sınırını yazın.

Üst değer- aralığın üst sınırını yüzde olarak yazın.

Diğer yöntem varsa yazın.

Yöntem- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

OECD Talimatnamesi 305A
OECD Talimatnamesi 305B
OECD Talimatnamesi 305 C
OECD Talimatnamesi 305 D
OECD Talimatnamesi 305 E
Diğer (açıklama yapın)

Yıl- Yöntemin yayımlandığı veya güncellendiğı yılı yazın.

GLP- İyi Laboratuvar Uygulamaları- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır
veri yok
evet

Test maddesi- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

1.1 ve 1.4 ‘te tarif edildiğı gibi
Veri yok
Diğer test maddesi (açıklama yapın: ör. saflık, safsızlık, çözücü, taşıyıcı, formülasyon gibi)

Açıklamalar- daha fazla bilgi verin (ör. test yöntemi, test sonuçları, testin geçerliliği ile ilgili).

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

Atılım- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayın.

İçerik

Hayır

veri yok

evet

3.08 İlave Açıklamalar

Açıklamalar- Çevresel ortamlar arasındaki hareketi ve davranışı bölümüne ait olan ancak daha önceki başlıkların altında yazılmamış olan başlıklarla ilgili bilgi verin.

Referans-referansı serbest metin alanına (Ref.) yazın. Birden fazla referans söz konusuysa, ilk önce ana kaynağı listeleyin.

4 EKOTOKSİSİTE

4.01.01 Balıklar için Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, LC0, LC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) Değer - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) Birim - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

saha gözlemleri

iç akış

diğer (açıklama yapınız)

yarı statik

statik

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

<i>Alburnus albidus costa</i>	Alborella	
<i>Alnus alburnus</i>	Bleak	Akkefal
<i>Aburnus lucidus</i>	Bleak	Akkefal
<i>Alburnus sp.</i>		
<i>Arosa pseudoharengus</i>	Lewife	
<i>Arosa mitchilli</i>	Anchovy, bay	Hamsi, körfez
<i>Anquilla anquilla</i>	Eel, european; eel, yellow	Yılanbalığı, Avrupa, sarı
<i>Anquilla japonica</i>	Eel, japanese	Yılan balığı, japon
<i>Anquilla rostrata</i>	Eel, american	Yılan balığı, Amerikan

<i>Anquilla sp.</i>	Eel	Yılan balığı türleri
<i>Barbus barbus</i>	Barb	
<i>Brachydanio reiro</i>	Zebra fish	Zebra balığı
<i>Brevoortia patronus</i>	Menhaden, gulf	Ringa balığı, körfez
<i>Brevoortia tyrannus</i>	Menhaden, atlantic	Ringa balığı, atlantik
<i>Carassius auratus</i>	Goldfis	Altın balığı
<i>Carassius carassius</i>	Carp	Sazan balığı
<i>Carassius sp.</i>	Carp species	Sazan türleri
<i>Carassius vulgaris</i>	Common carp	Pullu sazan
<i>Castostomus commersoni</i>	Sucker, white	
<i>Centropomus undecimalis</i>	Snook	
<i>Centropomus striata</i>	Bass, black sea	Levrek, karadeniz
<i>Clupea harengus</i>	Herring, atlantic	Ringa, atlantik
<i>Colisa fasciatus</i>	Gourami, striped	
<i>Coregonus artedii</i>	Herring, lake	Ringa, göl
<i>Coregonus clupeaformis</i>	Whitefish, lake	Akbalık, göl
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Perch, shiner	Tatlısu, levreği
<i>Cynoscion nebulosus</i>	Seatrout	Deniz alabalığı
<i>Cyprinodon sp.</i>	Minnow	Golyan balığı
<i>Cyprinodon variegatus</i>	Minnow, sheepshead	
<i>Cyprinus auratus</i>	Goldfish	Altın balığı
<i>Cyprinus carassius</i>	Carp, crucian	Sazan
<i>Cyprinus carpio</i>	Carp, common, mirror carp	Sazan
<i>Cyprinus sp.</i>	Carp; carp, common	Sazan türleri
<i>Dorosoma petenense</i>	Shad, threadfin	
<i>Esox lucius</i>	Pike, northern	Turna, kuzey
<i>Esox masquinongii</i>	Muskellunge	
<i>Esox niger</i>	Pickerel, chain	
<i>Esox sp.</i>		
<i>Fundulus confluentus</i>	Killfish, marsh	Yıllık balığı
<i>Fundulus diaphanus</i>	Killfish, banded	Yıllık balığı
<i>Fundulus grandis</i>	Killfish, gulf	Yıllık balığı, körfez
<i>Fundulus heteroclitus</i>	Mummichog	
<i>Fundulus jenjinsi</i>	Saltmarsh topminnow	
<i>Fundulus lucidae</i>	Killfish, spotted	Yıllık balığı
<i>Fundulus majalis</i>	Killfish, striped	Yıllık balığı, çizgili
<i>Fundulus similis</i>	Killfish, longnose	
<i>Fundulus sp.</i>	Tapminnows	
<i>Gadus morhua</i>	Cod	Mezgit
<i>Gambusia affinis</i>	Mosquito fish	Sivrisinek balığı
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Stickleback, threespine	
<i>Gaus mexlaughis</i>		
<i>Harengula pensacola</i>	Sardine, scaled	Sardalya, pullu
<i>Ictalurus catus</i>	Catfish, white	Kedi balığı, beyaz
<i>Ictalurus furcatus</i>	Catfish, blue	Kedi balığı, mavi
<i>Ictalurus melas</i>	Bullhead, black	Yayın balığı, siyah
<i>Ictalurus natalis</i>	Bullhead, yellow	Yayın balığı, mavi
<i>Ictalurus nebulosus</i>	Bullhead, brown	Yayın balığı, kahverengi
<i>Ilctalurus punctatus</i>	Catfish, channel	Kedi balığı
<i>Ilctalurus sp.</i>		
<i>Idus idus</i>	Orfe, golden	Altın orfe
<i>Jordanella floridae</i>	Falgfish	
<i>Laqodon rhomboides</i>	Pinfish	
<i>Lebistes reticulatus</i>	Guppy	Lepistes
<i>Leiostomus xanthurus</i>	Spot	
<i>Lepomis auritus</i>	Sunfish, redbreast	
<i>Lepomis cyanellus</i>	Sunfish, green	
<i>Lepomis humilis</i>	Sunfish, small	
<i>Lepomis macrochirus</i>	Sunfish, bluegill	
<i>Lepomis microlophus</i>	Sunfish, redear	
<i>Lepomis pallidus</i>	Sunfish, bluegill	

<i>Lepomis sp.</i>	Sunfish	Pervane balığı
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	
<i>Cabeda rissa</i>		
<i>Leuciscus idus</i>		
<i>Leuciscus idus melanotus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus rutilus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus sp.</i>		
<i>Limanda aspera</i>	Sole, yellowfin	Sarıkanat
<i>Limanda limanda</i>	Dab	
<i>Limanda sp.</i>		
<i>Menidia beryllina</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia menidia</i>	Silverside, atlantic	
<i>Menidia peninsulae</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia sp.</i>	Silversides	
<i>Micropogon undulatus</i>	Croacker, atlantic	
<i>Micrapterus dolomieu</i>	Bass, smallmouth	Levrek, küçükağız
<i>Micrapterus salmoides</i>	Bass, largemouth	Levrek
<i>Micrapterus sp.</i>	Bass species	Levrek türleri
<i>Misqurnus</i>	Mud-fish	
<i>Morone chrysops</i>	Bass, white	Levrek, beyaz
<i>Morone saxatilis</i>	Bass, striped	Levrek, çizgili
<i>Morone sp.</i>		
<i>Muqil cephalus</i>	Mullet, black; mullet striped	
<i>Muqil curema</i>	Mullet, silver; mullet, white	
<i>Muqil sp.</i>		
<i>Notropis atherinoides</i>	Shinter, emerald	
<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	Salmon, pink	Somon, pembe
<i>Oncorhynchus keta</i>	Salmon, chum	Somon
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	Salmon coho	Somon
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trout, rainbow	Gökkuşağı alabalığı
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Salmon, sockeye	
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Kokanee	
<i>kennerlyi</i>		
<i>Oncorhynchus sp.</i>	Salmon species	Somon türleri
<i>Oncorhynchus</i>	Salmon, chinook; salmon	
<i>Oryzias latipes</i>	Killfish, japanese; killfish,	
<i>Osmerus mordax</i>	Rainbow	
other (qive an explanation)		diğer (açıklama yapınız)
<i>Parophrys vetulus</i>	Sole, english	
<i>Perca flavescens</i>	Perch, yellow	Tatlısu levreği, sarı
<i>Perca fluviatilis</i>	Perch	Tatlısu levreği
<i>Perca sp.</i>		
<i>Petromyzon fluviatilis</i>		
<i>Petromyzon marinus</i>	Sea lamprey	
<i>Petromyzon sp.</i>		
<i>Phoxinus laevis</i>		
<i>Phoxinus phoxinus</i>		
<i>Phoxinus sp.</i>		
<i>Pimephales notatus</i>	Minnow, bluntnose	Golyan balığı
<i>Pimephales promelas</i>	Minnow, fathead	Golyan balığı
<i>Pimephales sp.</i>		
<i>Platyopocilus maculatus</i>	Platyfish	
<i>Pleuronectes platessa</i>	Flounder	Dil balığı
<i>Poecillia latipinna</i>	guppy	Lepistes
<i>Poecilla reticulata</i>	Guppy	Lepistes
<i>Poecilla sp.</i>		
<i>Pogonias chromis</i>	Drum, black	
<i>Pomatomus saltarix</i>	bluefish	Lüfer
<i>Pomoxis annularis</i>	Crappie, white	
<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	Crappie, black	
<i>Prosopium williamsoni</i>	Whitefish, mountain	

<i>Pseudopleuronectes</i>	Flounder, winter	
<i>Pamericanus</i>		
<i>Ptychocheilus oregonensis</i>	Squawfish, northern	
<i>Rasbora heteromorpha</i>	Harlequin fish	
<i>Rhodeus sericeus</i>	Bitterling	
<i>Roccus americanus</i>	Perch, white	Tatlısu levreği, beyaz
<i>Rutilus rutilus</i>		
<i>Salmo aquabonita</i>	Trout, golden	Alabalık
<i>Salmo clarki</i>	Trout, cutthroat	Alabalık
<i>Salmo gairdneri</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo irideus</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo salar</i>	Salmon, atlantic	Somon, atlantik
<i>Salmo sp</i>		
<i>Salmo trutta</i>	Trout, brown; rout sea	Alabalık, kahverengi
<i>Salvelinus alpinus</i>	Char, artic	
<i>Salvelinus fontinalis</i>	Trout, brook	Alabalık
<i>Salvelinus malma</i>	Char, dolly varden	
<i>Salvelinus namaycush</i>	Trout, lake	Alabalık, göl
<i>Salvelinus sp.</i>		
<i>Sardinops saqax</i>	Sardine pasifik	Sardalya, pasifik
<i>Sarotherodon mossambicus</i>	Mozambique tilapia	
<i>Scardinius</i>		
<i>Sciaenops ocellata</i>	Rum, red	
<i>Semolitus atromaculatus</i>	Chub, creek	
<i>Sphaeroidus maculatus</i>	Puffer, nothern	Kirpi balığı, kuzey
<i>Stizostedion canadense</i>	sauger	
<i>Stizostedion v. Vitreum</i>	Pike, walleye	
<i>Tinca sp.</i>		
<i>Tinca tinca</i>	Tench	Kadife
<i>Tinca vulqaris</i>	Tench	Kilizbalığı
<i>Trutta iridea</i>	Rainbow trout	Renkli alabalık

Ölçüm birimi - NOEC, LC0, LC50, LC100 ve diğer için kullanılan **Ölçüm birimi -** aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l

µmol/l

g/l

mg/kg toprak kuru ağırlık

mg/l

mmol/l

mol/l

NOEC (4.01.02.01), LC0 (4.01.02.02), LC50 (4.01.02.03), LC100 (4.01.02.04) ve diğer(4.01.02.05)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

<

>

<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - NOEC, LC0, LC50, LC100 ve diğerinin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** - kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin TLM, LC90 vb.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C1

ISO 7346/1-3

OECD Rehber dokümanı 203

OECD Rehber dokümanı 204

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP-İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin doğruluğu ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz (Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesi analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

4.02.01 Su Pireleri ve Diğer Sucul Omurgasızlar için Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, EC0, EC50, EC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Artemia salina

Artemia sp.

Asellus intermedius

Asellus sp.

Ceriodaphnia sp.

Cranqon cranqon

Cranqon septemspinosa

Cranqon sp.

Daphnia cucullata

Su piresi

Daphnia magna

Su piresi

Daphnia pulex

Su piresi

Daphnia pulicari

Su piresi

Daphnia sp.

Su piresi türleri

Elasmopus pecteniscus

Elasmopus sp.

Gammarus fasciatus

Gammarus lacustris

Gammarus minus

Gammarus olivii
Gammarus pulex
Gammarus sp.
Ideotea balthica basteri
Mysidopsis bahia
Nitocra spinipes
other
other aquatic arthropod
other aquatic mollusc
other aquatic worm
other aquatic crustacea
Paqurus loquicarpus
Palaemonetes puqio
Palaemonetes vulqaris
Simocephalus serrulatus
Sphaeroma serratum

diğer
diğer sucul arthropod
diğer sucul yumuşakça
diğer sucul solucan
diğer sucul kabuklu

Ölçüm birimi- aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l
µmol/l
g/l
mg/kg toprak kuru ağırlık
mg/l
mmol/l
mol/l

**NOEC (4.02.02.01), EC0 (4.02.02.02), EC50(4.02.02.03), EC100(4.02.02.04) ve diğ-
er(4.02.02.05)**

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - NOEC, EC0, EC50, vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin EC90 vb.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C2

ISO 6341 15

OECD Rehber dokümanı 202, Bölüm 1

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP - İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflıklar, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin doğruluğu ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesinin analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

4.03.01 Algler için Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, EC0, EC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Aqmenellum quadruplicatum

Anabaena cylindrica

Anabaena doloilum

Anabaena flos-aquae

Anabaena inaequalis

Anabaena sp.

Anabaena variabilis

Anacystis aeruginosa

Anacystis sp.

Ankistrodesmus falcatus

Ankistrodesmus sp.

Chlamydomonas reinhardtii

Chlamydomonas sp.

Chlorella fusca

Chlorella mucosa

Chlorella pyrenoidosa

Chlorella sp.

Chlorella vulgaris

Chlorococcum sp.

Cyclotella cryptica

Cyclotella sp.

Dictyosphaerium pulchellum

Dictyosphaerium sp.

Dunaliella bioculata

Dunaliella salina

Dunaliella sp.

Dunaliella tertiolecta

Euqlena gracilis

Euglena sp.
Gyridinium sp.
Haematococcus pluvialis
Haematococcus sp.
Hormidium flaccidum
Hormidium sp
Monoraphidium griffithi
Monoraphidium sp.
Navicula pelliculosa
Navicula seminulum
Navicula sp.
Nitella sp.
Nitscheria linearis
Nitzschia palea
Nitzschia sp.
Oscillatoria sp.
other alqae
other aquatic plant
Phaeodactylum sp.
Phaeodactylum tricornutum
Phormidium tenue
Scenedesmus acutus
Scenedesmus pannonicus
Scenedesmus quadricauda
Scenedesmus sp.
Scenedesmus subspicatus
Selenastrum capricornutum
Selenastrum sp.
Skeletonema sp.
Spirulina platensis
Spirulina sp.
Stichococcus sp.
Synechococcus elongatus

diğer yosunlar
diğer sucul bitkiler

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

biyokütle

büyüme hızı

diğer

Ölçüm birimi - NOEC, EC10, EC50 ve diğerleri için aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l

µmol/l

g/l

mg/kg toprak kuru ağırlık

mg/l

mmol/l

mol/l

EC0 (4.03.02.01), EC10(4.03.02.02), EC50(4.03.02.03), NOEC(4.03.02.04), LOEC(4.03.02.05) ve diğer(4.03.02.06)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - EC10, EC50, vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlemlerini giriniz, örneğin EC20 vb.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müztahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği Ek-3, C 3

ISO 8692

OECD Rehber dokümanı 201

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar – ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesinin analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

4.04.01 Bakteriler için Toksisite

Diğer tip varsa yazınız.

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet” süresi için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, EC0, EC50, EC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

sucul

saha

diğer (açıklama yapınız)
toprak

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

<i>Achromobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Acrostalagmus sp.</i>	Mantar
<i>activated sludge</i>	aktif çamur
<i>activated sludge of a</i>	ağırlıklı olarak evsel kanalizas-
<i>activated sludge of a</i>	ağırlıklı olarak endüstriyel kana-
<i>activated sludge, domestic</i>	aktif çamur, evsel
<i>activated sludge, industrial</i>	aktif çamur, endüstriyel
<i>Aerobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Aeromonas hydrophila</i>	Bakteri
<i>Aeromonas sp.</i>	Bakteri, toprak
<i>Agrobacterium sp.</i>	Bakteri
<i>Alcaligenes sp.</i>	Bakteri
<i>Anacystis aeruginosa</i>	Bakteri
<i>Anacystis sp.</i>	Bakteri
<i>anaerobic bacteria</i>	anaerobik bakteri
<i>anaerobic bacteria from a</i>	evsel su arıtma tesisinde bulunan
<i>anaerobic sludge</i>	Anaerobik çamur
<i>Arthrobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Arthrobacter terrenqens</i>	Bakteri
<i>Asperqillus niger</i>	Mantar
<i>Asperqillus sp.</i>	Mantar
<i>Aureobasidium sp.</i>	Mantar
<i>Azobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Azospirillum brasilence</i>	Bakteri
<i>Azospirillum sp.</i>	Bakteri
<i>Azotobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Bacillus cirroflagellosus</i>	Bakteri
<i>Bacillus sp.</i>	Bakteri
<i>Bacillus stearothermophilus</i>	Bakteri
<i>Bacillus subtilis</i>	Bakteri
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Bakteri
<i>Brevibacterium sp.</i>	Bakteri
<i>Candida albicans</i>	Mantar
<i>Candida boidinii</i>	Mantar
<i>Candida sp.</i>	Mantar
<i>Candida utilis</i>	Mantar
<i>Caulobacter sp.</i>	Bakteri
<i>Chilomonas paramecium</i>	Protozoa
<i>Chilomonas sp.</i>	Protozoa
<i>Citrobacter sp.</i>	Bakteri, toprak
<i>Claviceps sp.</i>	Mantar
<i>Clitocybe nebularis</i>	Mantar
<i>Clonostachys sp.</i>	Mantar
<i>Clostridium sordellii</i>	Bakteri
<i>Clostridium sp.</i>	Bakteri
<i>Colpidium campylum</i>	Protozoa
<i>Colpidium sp.</i>	Protozoa
<i>Corynebacterium sp.</i>	Bakteri
<i>Cylindrocarbon sp.</i>	Mantar
<i>domestic sewage</i>	evsel kanalizasyon
<i>Endomycopsis fibuligera</i>	Mantar

<i>Endomycopsis</i> sp.	Mantar
<i>Enterobacteria</i> sp.	Bakteri
<i>Entosiphon</i> sp.	Protozoa
<i>Entosiphon sulcatum</i>	Protozoa
<i>Escherichia coli</i>	Bakteri
<i>Escherichia</i> sp.	Bakteri
<i>Euglena</i> sp.	Protozoa
<i>Euplotes</i> sp.	Protozoa
<i>Flavobacterium</i> sp.	Bakteri
<i>Fusarium lini</i>	Mantar
<i>Fusarium</i> sp.	Mantar
<i>Geotrichum</i> sp.	Mantar
<i>Hansenula glucozyma</i>	Mantar
<i>Hansenula</i> sp.	Mantar
<i>Helminthosporium</i> sp.	Mantar
Industrial sewage	endüstriyel kanalizasyon
<i>Klebsiella</i> sp.	Bakteri
<i>Lactobacillus</i> sp.	Bakteri
<i>Lepista nuda</i>	Mantar
<i>Lepista</i> sp.	Mantar
<i>Lycoperdum mammaeforme</i>	Mantar
<i>Lycoperdum piriforme</i>	Mantar
<i>Lycoperdum</i> sp.	Mantar
<i>Macrolepiota procera</i>	Mantar
<i>Macrolepitia</i> sp.	Mantar
<i>Micrococcus</i> sp.	Bakteri
<i>Microcystis aeruginosa</i>	Bakteri
<i>Microcystis</i> sp.	Bakteri
<i>Microspora</i> sp.	Mantar
<i>Microspora canis</i>	Mantar
<i>Mucor</i> sp.	Mantar
<i>Mycobacter</i> sp.	Bakteri
<i>Mycoplana</i> sp.	Bakteri
<i>Myrothecium</i> sp.	Mantar
<i>Nitrobacter</i> sp.	Bakteri
<i>Nitrosomonas</i> sp.	Bakteri
<i>Nocardia resticta</i>	Bakteri
<i>Nocardia</i> sp.	Bakteri
<i>Olomerella</i> sp.	Mantar
other bacteria	diğer bakteri
other fungi	diğer mantar
other protozoa	diğer protozoa
<i>Paecilomyces</i> sp.	Mantar
<i>Paramecium caudatum</i>	Protozoa
<i>Paramecium</i> sp.	Protozoa
<i>Pavlova</i> sp.	Protozoa
<i>Penicillium</i> sp.	Mantar
<i>Periconia prolifica</i>	Mantar
<i>Periconia</i> sp.	Mantar
<i>Phialophora cenerescens</i>	Mantar
<i>Phialophora</i> sp.	Mantar
<i>Phormidium</i> sp.	Bakteri (filamentli siyanobakter)
<i>Photobacterium phoshoreum</i>	Bakteri
<i>Photobacterium</i> sp.	Bakteri
<i>Proteus mirabilis</i>	Bakteri
<i>Proteus</i> sp.	Bakteri
<i>Proteus vulgaris</i>	Bakteri
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bakteri
<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	Bakteri
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Bakteri
<i>Pseudomonas putida</i>	Bakteri

<i>Pseudomonas sp.</i>	Bakteri
<i>Pseudomonas testosteroni</i>	Bakteri
<i>Rhizobium sp.</i>	Bakteri
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Mantar
<i>Saccharomyces sp.</i>	Mantar
<i>Salmonella sp.</i>	Bakteri
<i>Salmonella typhimurium</i>	Bakteri
<i>Sarcina sp</i>	Bakteri
<i>Sclerotinia sp</i>	Mantar
<i>Scopulariopsis sp.</i>	Mantar
<i>Serratia sp.</i>	Bakteri
<i>Sporocytophaga sp.</i>	Bakteri
<i>Staphylococcus aureus</i>	Bakteri
<i>Staphylococcus sp.</i>	Bakteri
<i>Stemphylium sp.</i>	Mantar
<i>Stemphylium vesicarium</i>	Mantar
<i>Streptococcus faecalis</i>	Bakteri
<i>Streptococcus lactus</i>	Bakteri
<i>Streptococcus sp.</i>	Bakteri
<i>Streptomyces antibiotica</i>	Bakteri
<i>Streptomyces griseus</i>	Bakteri
<i>Streptomyces sp.</i>	Bakteri
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	Protozoa
<i>Tetrahymena sp.</i>	Protozoa
<i>Thiobacillus sp.</i>	Bakteri
<i>Torulopsis sp.</i>	Mantar
<i>Trichoderma mentagrophythes</i>	Mantar
<i>Trichoderma sp.</i>	Mantar
<i>Uronema parduzzi</i>	Protozoa
<i>Uronema sp.</i>	Protozoa
<i>Verticillium sp.</i>	Mantar
<i>Vibrio fisheri</i>	Bakteri
<i>Vibrio sp.</i>	
<i>Vortecella sp.</i>	Protozoa
<i>Xanthomonas sp.</i>	Bakteri
<i>Xylaria sp.</i>	Mantar

Ölçüm birimi - EC10, EC50 ve diğer için kullanılan Ölçüm birimi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l

µmol/l

g/l

mg/kg toprak kuru ağırlık

mg/l

mmol/l

mol/l

EC0 (4.04.02.01), EC10(4.04.02.02), EC50(4.04.02.03) ve diğer(4.04.02.04)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - EC10, EC50, vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin EC20 vb.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, C11 “Biyolojik bozunma: Aktif çamurda solunum engelleme testi”

ETAD Tüplü fermentasyon yöntemi “Tüplü fermentasyon yöntemi ile artık bakterilere zararın belirlenmesi”

ISO 8192

ISO 9509

OECD Rehber dokümanı 209 “Aktif çamurda solunum engelleme testi”

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiğı yılı giriniz.

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliğı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesinin analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

GLP- İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler
veri yok
diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

4.05 Sucul Organizmalar için Kronik Toksisite

4.05.01.01 Balıklar için Kronik Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, LC0, LC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)
ay

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

<i>Alburnus albidus costa</i>	Alborella	
<i>Alnus alburnus</i>	Bleak	Akkefal
<i>Aburnus lucidus</i>	Bleak	Akkefal

<i>Alburnus sp.</i>	Lewife	
<i>Arosa pseudoharengus</i>	Anchovy, bay	Hamsi, körfez
<i>Arosa mitchilli</i>	Eel, european; eel, yellow	Yılanbalığı, Avrupa, sarı
<i>Anquilla anguilla</i>	Eel, japanese	Yılan balığı, japon
<i>Anquilla japonica</i>	Eel, american	Yılan balığı, Amerikan
<i>Anquilla rostrata</i>	Eel	Yılan balığı türleri
<i>Anquilla sp.</i>	Barb	
<i>Barbus barbus</i>	Zebra fish	Zebra balığı
<i>Brachydanio reiro</i>	Menhaden, gulf	Ringa balığı, körfez
<i>Brevoortia patronus</i>	Menhaden, atlantic	Ringa balığı, atlantik
<i>Brevoortia tyrannus</i>	Goldfis	Altın balığı
<i>Carassius auratus</i>	carp	Sazan balığı
<i>Carassius carassius</i>	Carp species	Sazan türleri
<i>Carassius sp.</i>	Common carp	Pullu sazan
<i>Carassius vulqaris</i>	Sucker, white	
<i>Castostomus commersoni</i>	Snook	
<i>Centropomus undecimalis</i>	Bass, black sea	Levrek, karadeniz
<i>Centropomus striata</i>	Herring, atlantic	Ringa, atlantik
<i>Clupea harengus</i>	Gourami, striped	
<i>Colisa fasciatus</i>	Herring, lake	Ringa, göl
<i>Coregonus artedii</i>	Whitefish, lake	Akbalık, göl
<i>Coregonus clupeaformis</i>	Perch, shiner	Tatlısu, levreği
<i>Ctenopharyngodon idella</i>	seatrout	Deniz alabalığı
<i>Cynoscion nebulosus</i>	Minnow	Golyan balığı
<i>Cyprinodon sp.</i>	Minnow, sheepshead	
<i>Cyprinodon variegatus</i>	Goldfish	Altın balığı
<i>Cyprinus auratus</i>	Carp, crucian	Sazan
<i>Cyprinus carassius</i>	Carp, common, mirror carp	Sazan
<i>Cyprinus carpio</i>	Carp; carp, common	Sazan türleri
<i>Cyprinus sp.</i>	Shad, threadfin	
<i>Dorosoma petenense</i>	Pike, northern	Turna, kuzey
<i>Esox lucius</i>	Muskellunge	
<i>Esox masquinongii</i>	Pickrel, chain	
<i>Esox niger</i>		
<i>Esox sp.</i>		
<i>Fundulus confluentus</i>	Killfish, marsh	Yıllık balığı
<i>Fundulus diaphanus</i>	Killfish, banded	Yıllık balığı
<i>Fundulus grandis</i>	Killfish, gulf	Yıllık balığı, körfez
<i>Fundulus heteroclitus</i>	Mummichog	
<i>Fundulus jenjinsi</i>	Saltmarsh topminnow	
<i>Fundulus lucidae</i>	Killfish, spotted	Yıllık balığı
<i>Fundulus majalis</i>	Killfish, striped	Yıllık balığı, çizgili
<i>Fundulus similis</i>	Killfish, longnose	
<i>Fundulus sp.</i>	Tapminnows	
<i>Gadus morhua L</i>	Cod	Mezgit
<i>Gambusia affinis</i>	Mosquitofish	Sivrisinek balığı
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Stickleback, threespine	
<i>Gaus mexlaughis</i>		
<i>Harengula pensacola</i>	Sardine, scaled	Sardalya, pullu
<i>Ictalurus catus</i>	Catfish, white	Kedi balığı, beyaz
<i>Ictalurus furcatus</i>	Catfish, blue	Kedi balığı, mavi
<i>Ictalurus melas</i>	Bullhead, black	Yayın balığı, siyah
<i>Ictalurus natalis</i>	Bullhead, yellow	Yayın balığı, mavi
<i>Ictalurus nebulosus</i>	Bullhead, brown	Yayın balığı, kahverengi
<i>Ilctalurus punctatus</i>	Catfish, channel	Kedi balığı
<i>Ilctalurus sp.</i>		
<i>Idus idus</i>	Orfe, golden	Altın orfe
<i>Jordanella floridae</i>	Falgfish	
<i>Laqodon rhomboides</i>	Pinfish	
<i>Lebistes reticulatus</i>	Guppy	Lepistes
<i>Leiostomus xanthurus</i>	Spot	

<i>Lepomis auritus</i>	Sunfish, redbreast	
<i>Lepomis cyanellus</i>	Sunfish, green	
<i>Lepomis humilis</i>	Sunfish, small	
<i>Lepomis macrochirus</i>	Sunfish, bluegill	
<i>Lepomis microlophus</i>	Sunfish, redear	
<i>Lepomis pallidus</i>	Sunfish, bluegill	
<i>Lepomis sp.</i>	Sunfish	Pervane balığı
<i>Leuciscus cephalus</i>	Cavedano	
<i>Cabeda rissa</i>		
<i>Leuciscus idus</i>		
<i>Leuciscus idus melanotus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus rutilus</i>	Orfe, golden	Orfe, altın
<i>Leuciscus sp.</i>		
<i>Limanda aspera</i>	Sole, yellowfin	Sarıkanat
<i>Limanda limanda</i>	Dab	
<i>Limanda sp.</i>		
<i>Menidia beryllina</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia menidia</i>	Silverside, atlantic	
<i>Menidia peninsulae</i>	Silverside, tidewater	
<i>Menidia sp.</i>	Silversides	
<i>Micropogon undulatus</i>	Croacker, atlantic	
<i>Micrapterus dolomieu</i>	Bass, smallmouth	Levrek, küçükağız
<i>Micrapterus salmoides</i>	Bass, largemouth	Levrek
<i>Micrapterus sp.</i>	Bass species	Levrek türleri
<i>Misgurnus</i>	Mud-fish	
<i>Morone chrysops</i>	Bass, white	Levrek, beyaz
<i>Morone saxatilis</i>	Bass, striped	Levrek, çizgili
<i>Morone sp.</i>		
<i>Muqil cephalus</i>	Mullet, black; mullet striped	
<i>Muqil curema</i>	Mullet, silver; mullet, white	
<i>Muqil sp.</i>		
<i>Notropis atherinoides</i>	Shinter, emerald	
<i>Oncorhynchus qorbuscha</i>	Salmon, pink	Somon, pembe
<i>Oncorhynchus keta</i>	Salmon, chum	Somon
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	Salmon coho	Somon
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trout, rainbow	Gökkuşluğu alabalığı
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Salmon, sockeye	
<i>Oncorhynchus nerka</i>	Kokanee	
<i>kennerlyi</i>		
<i>Oncorhynchus sp.</i>	Salmon species	Somon türleri
<i>Oncorhynchus</i>	Salmon, chinook; salmon	
<i>Oryzias latipes</i>	Killfish, japanese; killfish,	
<i>Osmerus mordax</i>	Rainbow	
other (give an explanation)		diğer (açıklama yapınız)
<i>Parophrys vetulus</i>	Sole, english	
<i>Perca flavescens</i>	Perch, yellow	Tatlısu levreği, sarı
<i>Perca fluviatilis</i>	Perch	Tatlısu levreği
<i>Perca sp.</i>		
<i>Petromyzon fluviatilis</i>		
<i>Petromyzon marinus</i>	Sea lamprey	
<i>Petromyzon sp.</i>		
<i>Phoxinus laevis</i>		
<i>Phoxinus phoxinus</i>		
<i>Phoxinus sp.</i>		
<i>Pimephales notatus</i>	Minnow, bluntnose	Golyan balığı
<i>Pimephales promelas</i>	Minnow, fathead	Golyan balığı
<i>Pimephales sp.</i>		
<i>Platyopocilus maculatus</i>	Platyfish	
<i>Pleuronectes platessa</i>	Flounder	Dil balığı
<i>Poecillia latipinna</i>	guppy	Lepistes
<i>Poecilla reticulata</i>	Guppy	Lepistes

<i>Poecilla sp.</i>		
<i>Pogonias chromis</i>	Drum, black	
<i>Pomatomus saltarix</i>	bluefish	Lüfer
<i>Pomoxis annularis</i>	Crappie, white	
<i>Pomoxis nigromaculatus</i>	Crappie, black	
<i>Prosopium williamsoni</i>	Whitefish, mountain	
<i>Pseudopleuronectes</i>	Flounder, winter	
<i>Pamericanus</i>		
<i>Ptychocheilus oregonensis</i>	Squawfish, northern	
<i>Rasbora heteromorpha</i>	Harlequin fish	
<i>Rhodeus sericeus</i>	Bitterling	
<i>Roccus americanus</i>	Perch, white	Tatlısu levreği, beyaz
<i>Rutilus rutilus</i>		
<i>Salmo aquabonita</i>	Trout, golden	Alabalık
<i>Salmo clarki</i>	Trout, cutthroat	Alabalık
<i>Salmo gairdneri</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo irideus</i>	Trout rainbow	Alabalık
<i>Salmo salar</i>	Salmon, atlantic	Somon, atlantik
<i>Salmo sp</i>		
<i>Salmo trutta</i>	Trout, brown; rout sea	Alabalık, kahverengi
<i>Salvelinus alpinus</i>	Char, artic	
<i>Salvelinus fontinalis</i>	Trout, brook	Alabalık
<i>Salvelinus malma</i>	Char, dolly varden	
<i>Salvelinus namaycush</i>	Trout, lake	Alabalık, göl
<i>Salvelinus sp.</i>		
<i>Sardinops saqax</i>	Sardine pasifik	Sardalya, pasifik
<i>Sarotherodon</i>	Mozambique tilapia	
<i>Scardinius</i>		
<i>Sciaenops ocellata</i>	Rum, red	
<i>Semolitis atromaculatus</i>	Chub, creek	
<i>Sphaeroidus maculatus</i>	Puffer, nothern	Kirpi balığı, kuzey
<i>Stizostedion canadense</i>	sauger	
<i>Stizostedion v. Vitreum</i>	Pike, walleye	
<i>Tinca sp.</i>		
<i>Tinca tinca</i>	Tench	Kadife
<i>Tinca vulqaris</i>	Tench	Kilizbalığı
<i>Trutta iridea</i>	Rainbow trou	Renkli alabalık

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- genç balığın uzunluğu
- diğer (açıklama yapınız)
- üreme hızı
- genç balığın ağırlığı

Ölçüm birimi – LLC (en düşük ölümcül konsantrasyon), NOEC, LOEC ve diğer aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l

μmol/l
g/l
mg/kg toprak kuru ağırlık
mg/l
mmol/l
mol/l

LLC(4.05.01.02.01), NOEC(4.05.01.02.02), LOEC(4.05.01.02.03) ve diğer(4.05.01.02.04)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - LLC, NOEC, LOEC, vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin EC50 vb.

Sonuçlar - gözlenmiş etkiler hakkında serbest metin alanına bölgesinde (Açk.Bil.) bilgi veriniz

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

OECD taslak Rehber doküman
Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, solvent, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, testlerin doğruluğu ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesinin analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

4.05.02.01 Sucul Ortamda Yaşayan Omurgasızlar için Kronik Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, EC0, EC50, EC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

Değer - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

Ölçüm birimi – EC50, NOEC, LOEC ve diğer için aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l
µmol/l
g/l
mg/kg toprak kuru ağırlık
mg/l

mmol/l

mol/l

Birim - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Artemia salina

Artemia sp.

Asellus intermedius

Asellus sp.

Ceriodaphnia sp.

Cracon cracon

Cracon septemspinosa

Cracon sp.

Daphnia cucullata

Su piresi

Daphnia magna

Su piresi

Daphnia pulex

Su piresi

Daphnia pulicari

Su piresi

Daphnia sp.

Su piresi türleri

Elasmopus pecteniscus

Elasmopus sp.

Gammarus fasciatus

Gammarus lacustris

Gammarus minus

Gammarus olivii

Gammarus pulex

Gammarus sp.

Ideotea balthica basteri

Mysidopsis bahia

Nitocra spinipes

Other

other aquatic arthropod

other aquatic mollusc

other aquatic worm

other aquatic crustacea

Paqurus logiarpus

Palaemonetes puqio

Palaemonetes vulqaris

Simocephalus serrulatus

Sphaeroma serratum

Diğer

diğer sucul arthropod

diğer sucul yumuşakça

diğer sucul solucan

diğer sucul kabuklu

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

ölüm oranı

diğer (açıklama yapınız)

üreme hızı

EC50 (4.05.02.02.01), NOEC(4.05.02.02.02), LOEC(4.05.02.02.03)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** – EC50, NOEC, LOEC, vb’nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – Kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin LC50 vb.

Sonuçlar - gözlenmiş etkiler hakkında serbest metin alanına bölgesinde (RM) bilgi veriniz

Diğer yöntem varsa yazınız.

Diğer test maddesi varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

OECD Rehber dokümanı 202 Bölüm 2

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiğı yılı giriniz.

GLP - İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin doğruluğu ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Analitik İzleme - test boyunca test maddesinin analitik kontrol altında olup olmadığını belirtiniz.- Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

4.06 Karasal Organizmalarda Toksisite

4.06.01.01 Toprakta Yaşayan Organizmalar için Toksisite

Maruziyet süresi – en uzun “maruziyet süresi” için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, LC0, LC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet süresinin rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

Diğer ölçüm birimi varsa yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

yapay toprak

filtre kağıdı

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Aleochara bilineata

Aleochara sp.

Bembidion lampros

Bembidion sp.

Caenorhabditis elegans

Caenorhabditis sp.

Eisenia foetida

Eisenia sp.

Enchytraeus albidus

Enchytraeus globuliferus

Enchytraeus sp.

Folsomia candida

Folsomia sp.

Lumbricus rubellus

Lumbricus sp.

Monhystera disjuncta

Monhystera sp.

Oniscus asellus

Oniscus sp.

Onychiurus armatus

Onychiurus sp.

Orchesella cincta

Orchesella sp.

diğer toprakta yaşayan

other soil dwelling worm

Panaqrellus redivivus

Panaqrellus sp.

Porcellio scaber

Porcellio sp.

Pterostichus cuprius

Pterostichus sp.

Rhabditis oxycerca

Rhabditis sp.

Tomocerus sp.

Trachelipus rathkii

Trachelipus sp.

diğer toprakta yaşayan solucan

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

ölüm oranı

diğer (açıklama yapınız)

ağırlık

Ölçüm birimi – NOEC, LC0, LC50, LC100 ve diğer için aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/cm² filtre kağıdı

mg/kg toprak kuru ağırlık

diğer (açıklama yapınız)

Toprakta Yaşayan Organizmalar İçin Toksisite - NOEC (4.06.01.02.01), LC0 (4.06.01.02.02), LC50 (4.06.01.02.03), LC100 (4.06.01.02.04) ve diğer (4.06.01.02.05)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >

<= >=

= ca.

b) **Değer veya alt değer** – NOEC, LC0, LC50 vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan ölçümlerini giriniz, örneğin LC90 vb.

Diğer yöntem varsa açıklayınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

87/302/EEC sayılı Direktif, Bölüm C, sayfa 95

OECD Rehber dokümanı 207

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin doğruluğu ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

4.06.02.01 Karasal Bitkilerde Toksisite

Karasal bitkilerin genellikle üç türü incelendiği için elde edilen sonuçları çoklu giriş programını kullanarak giriniz.

Maruziyet süresi – en uzun maruziyet süresi için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, LC0, LC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet zamanının rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

ay

Diğer son nokta varsa yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik		Kategori
<i>Avena sativa</i>	Yulaf	cat 1
<i>Brassica alba</i>	Hardal	cat 2
<i>Brassica campestris</i> var.	Çin lahanası	cat 2
<i>Brassica napus</i>	Kolza	cat 2
<i>Brassica rapa</i>	Şalgam	cat 2
<i>Lactuca sativa</i>	Marul	cat 3
<i>Lepidium sativum</i>	Tere	cat 3
<i>Lolium perenne</i>	Çavdar	cat 1
<i>Oryza sativa</i>	Pirinç	cat 1
<i>other terrestrial plant</i>	diğer karasal bitkiler	
<i>Phaseolus aureus</i>		cat 3
<i>Raphanus sativus</i>	Turp	cat 2
<i>Sorghum bicolor</i>	(sorghum)	cat 1
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	(fenugreek)	cat 3
<i>Trifolium pratense</i>	Kırmızı yonca	cat 3
<i>Triticum aestivum</i>	Buğday	cat 1
<i>Vicia sativa</i>	(vetch)	cat 3

cat 1,cat 2,cat 3 = OECD Rehber dokümanında tanımlanan kategoriler

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

ortaya çıkış

büyüme

diğer (açıklama yapınız)

Ölçüm birimi – NOEC, EC50, LC50 ve diğer için aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

µg/l

µmol/l

g/l

mg/kg toprak kuru ağırlık

mg/l

mmol/l

mol/l

Karasal Bitkilerde Toksisite - NOEC (4.06.02.02.01), EC50 (4.06.02.02.01), LC50 (4.06.02.02.01) ve diğer (4.06.02.02.01)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** – NOEC, EC50, LC50 vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlemlerini giriniz, örneğin LC100, EC90 vb.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

OECD Guide-line 208
Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiğı yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız

4.06.03.01 Diğer Memeli Olmayan Karasal Türler için Toksisite (Kanatlılar dahil)

Maruziyet süresi – en uzun maruziyet süresi için değerlere ilave olarak test sırasında çeşitli zamanlar için NOEC, LC0, LC50, LC100 vb için değerler mevcutsa, bunları çoklu giriş programını kullanarak tanımlayın.

a) **Değer** - maruziyet zamanının rakamsal değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

gün(ler)

saat(ler)

dakika(lar)

ay

yıl(lar)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Alectoris rufa

Anas platyrhynchos

Colinus virginianus

Colomba livia

Coturnix coturnix japonica

Culex pipiens quinquefasciatus

Dosophila melanoqaster

Musca domestica

Other

other avian

other non soil dwelling

other terrestrial mollusc

Phasianus colchicus

Musca sp.

Diğer

diğer kanatlılar

diğer toprakta yaşamayan

diğer karasal yumuşakçalar

Son nokta (end point) - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

ölüm oranı

diğer (açıklama yapınız)

üreme hızı

ağırlık

Ölçüm birimi – NOEC, LC0, LC50 ve diğer için aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/kg vücut ağırlığı

diğer

ppm

Diğer Memeli Olmayan Karasal Türler İçin Toksisite - NOEC (4.06.03.02.01), LC0 (4.06.03.02.02), LC50 (4.06.03.02.03), LC100 (4.06.03.02.04) ve diğer (4.06.03.02.05)

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >

<= >=

= ca.

b) **Değer veya alt değer** – NOEC, LC0, LC50 vb'nin rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Son noktanın (end point) diğer ölçümleri** – kullanılan son noktanın ölçümlerini giriniz, örneğin LC90 vb.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Diğer test maddesi varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

OECD Rehber dokümanı 205

OECD Rehber dokümanı 206

Diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlıklar, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

4.07 Biyolojik Etkilerin İzlenmesi (Biyolojik Büyüme dahil)

Açıklamalar – çalışmaların sonuçlarını anlatınız. Örneğin belli eko-sistemlerdeki hakim türün değişimlerini, biyolojik etkilerin ve biyolojik büyümenin (örnek olarak hem besin zincirleri hemde çevrede oluşan biyolojik birikim) izlenmesi anlatınız. Üzerinde çalışılan organizma ve türlere (veya ekosistemler) ek olarak, analiz edilen madde (CAS numarası, adı), analitik yöntem, izlenen etkiler (yumurta kabuğunun incelmesi), izlenen koşullar hakkında bilgi veriniz (askıda kalan maddeler, pH, sıcaklık, sertlik gibi suyun özellikleri, organik karbon içeriği (%), kil içeriği (%)) gibi toprak/çökeltinin özellikleri hakkında bilgi veriniz). Veriler 3.2 numaralı madde ile bağlantılıysa lütfen bağlantıyı belirtiniz. Gözlem alanını ve alanın kontaminasyon yolunu belirtiniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

4.08 Çevresel Türlerde Biyolojik Dönüşüm ve Kinetik

Açıklamalar – çevresel türlerde, kimyasalların emilimi, dağılımı, metabolizması ve boşaltımı üzerine çalışmaların sonuçlarını anlatınız. Üzerinde çalışılan türlere ait bilgilere ek olarak, analiz edilen metabolitler dahil olmak üzere madde hakkında bilgi (CAS numarası, adı), analitik yöntem, çalışılan organlar, metabolizma ve dönüşüm mekanizması, metabolizma üzerine kinetik bilgi veya emilim ve boşaltım (yarı ömrü), organlar arasındaki dağılım hakkında bilgi, kimyasalların etkisi hakkında bilgide varsa bunlarda tanımlanmalıdır.

Ana kimyasalın konsantrasyonları hakkındaki veriler 3.2 nolu madde altına raporlanmalıdır. Buraya raporlanmış bilgiler ile 3.2 nolu maddede bulunan bilgi ilişkili ise aradaki bağlantıyı belirtiniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz (Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayvan

sucul

diğer

bitki

karasal

4.09 İlave Açıklamalar

Açıklamalar– ekotoksikolojinin bu bölümüne ait olan ama önceki konu başlıkları altına giremeyen konular hakkında bilgi veriniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz (Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

5 TOKSİSİTE

5.01 Akut Toksisite

Değer - Tepkilerde (cevaplarda) cinsiyet farklılığı önemliyse (büyüklük sırasına göre yaklaşırken), en kötü durum bilgilerini alana girin ve cinsiyet farklılığı hakkında bilgiyi açıklama alanına girin.

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - test sonuçlarının rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/kg vücut ağırlığı (diğer birimler çevrilmelidir)

Diğer tip varsa yazınız.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Diğer test maddesi varsa yazınız.

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar- ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite işaretleri, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

LD0

LD100

LD50

LDLo

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	kedi
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	Laboratuar hayvanı
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare

no data	veri yok
Other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B1

OECD Rehber dokümanı 401

diğer (açıklama yapınız)

5.01.01 Akut Oral Toksisite

Değer - Tepkilerde (cevaplarda) cinsiyet farklılığı önemliyse (büyüklük sırasına göre yaklaşırken), en kötü durum bilgilerini alana girin ve cinsiyet farklılığı hakkında bilgiyi açıklama alanına girin.

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - test sonuçlarının rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/kg vücut ağırlığı (diğer birimler çevrilmelidir)

Diğer tip varsa yazınız.

Diğer yöntem varsa yazınız.

Diğer test maddesi varsa yazınız.

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar- ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite işaretleri, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

LD0

LD100

LD50

LDLo

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster

Cat

Cattle

Chinese hamster

hamster

kedi

sığır

hamster

Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	ğine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	Laboratuar hayvanı
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
Other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B1

OECD Rehber dokümanı 401

diğer (açıklama yapınız)

5.01.02 Akut Solunum Toksisitesi

Değer - Tepkilerde (cevaplarda) cinsiyet farklılığı önemliyse (büyüklük sırasına göre yaklaşırken), en kötü durum bilgilerini alana girin ve cinsiyet farklılığı hakkında bilgiyi açıklama alanına girin.

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
 <= >=
 = ca.

b) **Değer veya alt değer** - test sonuçlarının rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz.

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/l

ppm

Maruziyet süresi

a) **Rakamsal değer** – maruziyetin müddeti (örneğin; 4.)

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

saat(ler)

dakika(lar)

belirlenmemiş

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B2

OECD Rehber dokümanı 403

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite işaretleri, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

LC0

LC100

LC50

LCLo

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	Hamster
Cat	Kedi
Cattle	Siğır
Chinese hamster	Hamster
Dog	Köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	Gerbil
Goat	Keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	Hamster
Hen	Tavuk
Human	İnsan
Laboratory animal	Laboratuvar hayvanı
Mammal	Memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	Maymun
Mouse	Fare
no data	veri yok
Other	Diğer
Pig	Domuz
Primate	Primat
Quail	Bıldırcın
Rabbit	Tavşan
Rat	Sıçan
Rodent	Kemirgen
Sheep	Koyun
Syrian hamster	Hamster

5.01.03 Akut Dermal Toksikite

Değer - Tepkilerde (cevaplarda) cinsiyet farklılığı önemliyse (büyüklük sırasına göre yaklaşırken), en kötü durum bilgilerini alana girin ve cinsiyet farklılığı hakkında bilgiyi açıklamalar alanına girin.

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - test sonuçlarının rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/kg (vücut ağırlığı; diğer birimler çevrilmelidir)

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik Ek-3, B 3

OECD Rehber dokümanı 402

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır
veri yok
evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü,, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite işaretleri, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

LD0

LD100

LD50

LDLo

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	Hamster
Cat	Kedi
Cattle	Sığır
Chinese hamster	Hamster
Dog	Köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	Gerbil
Goat	Keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	Hamster
Hen	Tavuk
Human	İnsan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	Memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	Maymun
Mouse	Fare
no data	veri yok
other	Diğer
Pig	Domuz
Primate	Primat
Quail	Bıldırcın
Rabbit	Tavşan
Rat	Sıçan
Rodent	Kemirgen

Sheep
Syrian hamster

Koyun
Hamster

5.01.04 Diğer Uygulama Yollarıyla Elde Edilmiş Akut Toksisite

Değer - Tepkilerde (cevaplarda) cinsiyet farklılığı önemliyse (büyüklük sırasına göre yaklaşırken), en kötü durum bilgilerini alana girin ve cinsiyet farklılığı hakkında bilgiyi açıklamalar alanına girin.

a) **Kesinlik** - kesin bir değer yerine bir aralık girildiyse, (a) alanı boş bırakılmalıdır. Aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

< >
<= >=
= ca.

b) **Değer veya alt değer** - test sonuçlarının rakamsal değerini veya aralığın alt limit değerini giriniz

c) **Üst değer** - aralığın üst değerini giriniz

d) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

mg/kg vücut ağırlığı
mg/l
diğer (açıklama yapınız)
ppm

Diğer tipler varsa yazınız.

Diğer uygulama yolları varsa yazınız.

Yöntem - test yöntemini anlatınız (örneğin; OECD Rehber dokümanı 401'in dengi), ilave bilgi için açıklamalar alanını kullanınız.

Maruziyet süresi, eğer uygunsa

a) **Rakamsal değer**

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

saat(ler)

dakika(lar)

belirlenmemiş

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite işaretleri, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

LC0

LC100

LC50

LCLo

LD0

LD100

LD50

LDLo

diğer (açıklama yapınız)

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	Hamster
Cat	Kedi
Cattle	Sığır
Chinese hamster	Hamster
Dog	Köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	Gerbil
Goat	Keçi
Guinea pig	ğine domuzu
Hamster	Hamster
Hen	Tavuk
Human	İnsan
Laboratory animal	Laboratuvar
Mammal	Memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	Maymun
Mouse	Fare
no data	veri yok
Other	Diğer
Pig	Domuz
Primate	Primat
Quail	Bıldırcın
Rabbit	Tavşan
Rat	Sıçan
Rodent	Kemirgen
Sheep	Koyun
Syrian hamster	Hamster

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- i.m. (kas içi enjeksiyon)
- i.p. (karın içi enjeksiyon)
- i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)
- damardan verme
- diğer (uygulama yolunu belirtiniz)
- s.c. (deri altına enjeksiyon)

5.02 Aşındırıcılık ve Tahriş Edicilik

5.02.01 Deride Tahriş Edicilik

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B4

Tahriş testi

Tahmin

İn-vitro testi

OECD Rehber dokümanı 404

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, seyreltme, testlerin geçerliliği, emilme, müddet ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster

Cat

Cattle

Chinese hamster

Dog

Drosophila melanogaster

Hamster

Kedi

Sığır

Hamster

Köpek

meyve sineği

Gerbil	Gerbil
Goat	Keçi
Guinea pig	güne domuzu
Hamster	Hamster
Hen	Tavuk
Human	Insan
Laboratory animal	laboratuar hayvanı
Mammal	Memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	Maymun
Mouse	Fare
no data	veri yok
other	Diğer
Pig	Domuz
Primate	Primat
Quail	Bıldırcın
Rabbit	Tavşan
Rat	Sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	Koyun
Syrian hamster	Hamster

Sonuçlar - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- aşındırıcı
- çok aşındırıcı
- çok tahriş edici
- tahriş edici
- orta dereceli tahriş edici
- tahriş edici değil
- hafif tahriş edici

Sınıflandırma - Bu rehber doküman Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğine göre yapılır - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- aşındırıcı (yanıklara neden olur)
- çok aşındırıcı (ciddi yanıklara neden olur)
- tahriş edici
- tahriş edici değil

5.02.02 Gözde Tahriş Edicilik

Diğer yöntem varsa yazınız.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B5

Tahriş testi

OECD Rehber dokümanı 405

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi laboratuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, uygulama yolları (örneğin korneal veya konjanktival kese), seyreltme, testlerin geçerliliği, emilme müddeti, yıkanması ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	Hamster
Cat	Kedi
Cattle	Sığır
Chinese hamster	Hamster
Dog	Köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	Gerbil
Goat	Keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	Hamster
Hen	Tavuk
Human	Insan

Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	Memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	Fare
no data	veri yok
Other	Diğer
Pig	Domuz
Primate	Primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	Tavşan
Rat	Sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	Koyun
Syrian hamster	Hamster

Sonuçlar - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- aşındırıcı
- çok aşındırıcı
- çok tahriş edici
- tahriş edici
- orta dereceli tahriş edici
- tahriş edici değil
- hafif tahriş edici

Sınıflandırma - Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğine göre yapılır - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- tahriş edici
- tahriş edici değil
- gözde ciddi hasar oluşturma riski

5.02.03 Hassaslaştırıcı

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B6
- OECD Rehber dokümanı 406
- diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü,, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği, emilme, müddet ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Bühler testi,

Tahriş testi

Freund’un tam adjuvand testi

Gine domuzu azami derece testi

Deri içi testi

Mauer en iyi durum testi

Fare kulak kabarıklığı testi

Fare lokal lenf bezi deneyi

veri yok

Açık epikutan testi

Diğer

Yama testi

Deri boyama testi

Deri adjuvand testi

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	keci
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keci
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
Other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

Sonuçlar - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

belirsiz

hassaslaştırıcı değil

hassaslaştırıcı

Sınıflandırma - Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğine göre yapılır - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hassaslaştırıcı değil

hassaslaştırıcı

5.03 In vitro Genetik Toksisite

Testlerin sistemi – tanımlanmış tip test için kullanılan test sistemini belirtiniz (örneğin; in-vitro’da kullanılan bakteriyel gen mutasyon çalışmaları için kullanılan bakteri ve ırkı hakkında tam bir teşhis, sitogenetik deney için hücre sıralamasını ve hücre tipini verin).

Konsantrasyon - rakamsal değerlerini ve birimini giriniz

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiket-
lenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B10, B17, B21

OECD Rehber dokümanı 471

OECD Rehber dokümanı 472

OECD Rehber dokümanı 473

OECD Rehber dokümanı 476

OECD Rehber dokümanı 479

OECD Rehber dokümanı 480

OECD Rehber dokümanı 481

OECD Rehber dokümanı 482

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak dolduru-
nuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü,, aracı,
formulasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, metabolik aktivasyon, test sonuçları,
sitotoksik etkiler, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa
ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Ames testi

Bacillus subtilis rekombinasyon deneyi

Bakteriyel ileri mutasyon deneyi

Bakteriyel gen mutasyon deneyi

Bakteriyel geri mutasyon deneyi

Sitogenetik deneyi

DNA hasar ve tamir deneyi

Escherichia coli geri mutasyon deneyi

Saccharomyces cerevisiae'da gen mutasyonu

HGPRT deneyi

Memeli hücresi gen mutasyon deneyi

Saccharomyces cerevisiae'da mitotik rekombinasyon

Fare limfoma deneyi

diğer (açıklama yapınız)

Salmonella typhimurium geri mutasyon deneyi (değiştirilmiş Ames testi)

Kardeş kromatid değişim deneyi

Programlanmamış DNA sentezi

Maya sitogenetik deneyi

Maya gen mutasyon deneyi

Metabolik aktivasyon - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

birlikte

birlikte ve hariç

hariç

Sonuçlar - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

belirsiz

negatif

pozitif

5.04 In vivo Genetik Toksisite

Maruziyet müddeti – uygulamanın müddetini belirtiniz

Dozlar - kontrol grupları dahil bütün test gruplarına verilen doz seviyelerini veriniz

Sonuçlar – mümkünse genel sonucun pozitif veya negatif olduğunu belirtiniz. Test maddesinin istatistiksel olarak belirgin, doz seviyesi ile ilişkin mutajenik etkileri olup olmadığını belirtiniz. Toksisite işaretleri, ölüm zamanı (örneğin; kemirgen dominant lethal testi) gibi deneysel gözlemleri bildiriniz.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B11, B12

OECD Rehber dokümanı 474

OECD Rehber dokümanı 475

OECD Rehber dokümanı 477

OECD Rehber dokümanı 478

OECD Rehber dokümanı 483

OECD Rehber dokümanı 484

OECD Rehber dokümanı 485

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği, cinsiyet farkı ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Sitogenetik deney
Dominant lethal deneyi
Drosophila SLRL testi
Kalıtımsal yer değiştirme deneyi
DNA sentezinin engellenmesi
Memeli üreme hücresi sitogenetik deneyi
Mikronukleus deneyi
Fare benek testi
diğer (açıklama yapınız)
Kardeş kromatid değişim deneyi
Somatik mutasyon deneyi
Programlanmamış DNA sentezi
belirtilmemiş

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	kedi
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	güne domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat

Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

İrk – aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Abyssinian
Angora
B6C3F1
Balb/c
Beagle
Belgian hare
C3H
C57BL
Californian
CBA
CD-1
Chinchilla
DBA
Dunkin-Hartley
Dutch
Fischer 334
Fischer 334/DuCrj
Flemish Giant
Hartley
Himalayan
ICL-ICR
ICR
Leghorn
Long-Evans
Macaca Fascicularis
Marmoset
Mulatta Arctoides
New Zealand Black
New Zealand Red
New Zealand White
NMRI
no data
Osborne-Mendel
other
Pervuvian
Pribright-Hartley
Polish
San Juan
Sencar
Sherman
Shorthair
SKH/HR1
SIV 50
Sprague-Dawley
Strain A
Swiss
Swiss Webster
Wistar

veri yok

diğer

Cinsiyet - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

dişi

erkek

erkek/dişi

veri yok

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

deri yolu

içme suyu

tüple besleme

i.m. (kas içi enjeksiyon)

i.p. (karın içi enjeksiyon)

i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)

damardan verme

solunum

ağızdan beslenme

belirtilmemiş ağız yoluyla

diğer (uygulama yolunu yukarıdakilerden farklıysa veya çalışmaya rahimde maruziyet safhası eklendiyse belirtiniz)

s.c. (deri altına enjeksiyon)

5.05 Tekrarlanan Doz Toksisitesi

NOEL, LOEL – test sonuçlarından elde edilebiliyorsa, olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet süresi (NOEL) ve olumsuz etki gözlemlenen en düşük maruziyet seviyesi (LOEL) hakkında bilgi veriniz.

a) Rakamsal değer – NOEL ve LOEL değeri

b) Birim - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

%

mg/kg

mg/kg vücut ağırlığı/gün

mg/l sadece solunum çalışmalarında

ppm sadece solunum çalışmalarında

Maruziyet süresi – uygulamanın süresini belirtiniz (örneğin; 28 gün, 90 gün vs.)

Uygulamanın sıklığı – uygulamanın sıklığını belirtiniz (örneğin; solunum çalışmaları için günde 6 saat, haftada 7 gün vs.)

Maruziyet sonrası gözlem süresi – yapıldıysa, maruziyet sonrası gözlem süresinin müddetini belirtiniz (örneğin; 14 gün vs.)

Dozlar - hayvan gruplarında kaç adet hayvan olduğu belirtilerek üzerinde çalışılan bütün hayvan gruplarına verilen doz seviyelerini belirtiniz

Sonuçlar – uygulamaya maruz kalmış hayvanların kontrol grubunda bulunan hayvanlara göre gösterdiği bütün olumsuz etkileri bildiriniz (klinik belirtiler ve ölüm oranı, kanbilimi, klinik kimya ve ürün analizi, organlar dahil olmak üzere ölüm sonrası incelemeler, etkiler ve dozlar bildirilmelidir.) Serbest metin alanının kullanımını ve araştırılabilirliğini artırmak için etkiyi ve etkinin meydana geldiği yeri büyük harfle yazınız (örneğin; CİĞERDE BOŞLUK). Her gruptaki etkilenen hayvanların sayısını veriniz (örneğin 4/5’inde YÜKSELMİŞ PROTEİNÜRE görüldü). Toksikiteyle ilişkin hiçbir belirti görülmediyse bu da belirtilmelidir. Doz seviyesi, cinsiyet ve maruziyetin müddeti ile ilgili olumsuz etkiler kontrolden sapmalar olarak bildirilmelidir. Var ise iyileşmelerde bildirilmelidir.

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B7, B8, B9

OECD Rehber dokümanı 407

OECD Rehber dokümanı 408

OECD Rehber dokümanı 409

OECD Rehber dokümanı 410

OECD Rehber dokümanı 411

OECD Rehber dokümanı 412

OECD Rehber dokümanı 413

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, doz-cevap eğrisi, diğer toksisite belirtileri, testin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	kedi
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	güne domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

İrk – aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Abyssinian
Angora
B6C3F1
Balb/c
Beagle

Belgian hare
C3H
C57BL
Californian
CBA
CD-1
Chinchilla
DBA
Dunkin-Hartley
Dutch
Fischer 334
Fischer 334/DuCrj
Flemish Giant
Hartley
Himalayan
ICL-ICR
ICR
Leghorn
Long-Evans
Macaca Fascicularis
Marmoset
Mulatta Arctoides
New Zealand Black
New Zealand Red
New Zealand White
NMRI
no data
Osborne-Mendel
other
Pervuvian
Pribright-Hartley
Polish
San Juan
Sencar
Sherman
Shorthair
SKH/HR1
SIV 50
Sprague-Dawley
Strain A
Swiss
Swiss Webster
Wistar

veri yok

diğer

Cinsiyet - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

dişi

erkek

erkek/dişi

veri yok

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

deri yolu

içme suyu

tüple besleme

damardan verme

solunum

ağızdan beslenme

ağız yoluyla

diğer (uygulama yolunu yukarıdakilerden farklıysa veya çalışmaya rahimde maruziyet safhası eklendiyse belirtiniz)

belirtilmemiş

i.m. (kas içi enjeksiyon)

i.p. (karın içi enjeksiyon)

i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)

s.c. (deri altına enjeksiyon)

Kontrol grubu - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

yok

belirtilmemiş veri yok

diğer (açıklama yapınız, özellikle çoklu kontrol grupları belirtilmelidir)

var, eşzamanlı uygulama yok

var, eşzamanlı vasıta

var; geçmiş

5.06 Kanserojen etki

Maruziyet süresi – uygulamanın süresini belirtiniz (örneğin; 2 yıl vs.)

Uygulamanın sıklığı – uygulamanın sıklığını belirtiniz (örneğin; solunum çalışmaları için günde 6 saat, haftada 7 gün vs.)

Maruziyet sonrası gözlem süresi – yapıldıysa, maruziyet sonrası gözlem süresinin müddetini belirtiniz

Dozlar - bütün test grupları için, hayvan miktarını ve doz seviyelerini bildiriniz.

Sonuçlar – test sonuçlarının özetini veriniz. Klinik veri, kanbilimi ve ölüm sonrası tetkikleride kapsamalıdır. Veri ve gözlemlerin kontrol verileri ile karşılaştırılması, hiperplasya, pre-neoplasya, neoplasya’nda dahil olduğu toksik etkileri belirtebilir ve bu veriler bildirilmelidir. Gözlenen etki/ etkinin yeri/ gözlenen etkiler için doz(lar)/ ve bütün uygulama ve

kontro gruplarında ortaya çıkma sıklığı (etkilene hayvanların sayısının aynı grup içerisindeki hayvanlara oranı) özellikle önemlidir. Serbest metin alanının kullanımını ve araştırılabilirliğini artırmak için etkiyi ve etkinin meydana geldiği yeri büyük harfle yazınız (örneğin; BÖBREK-TE HABİS UR). Aynı tümör tipi açıklamalar alanına kaydedilebilir. Maddeye bağlı herhangi bir etki gözlenmediyse bunu ETKİ YOK yazarak belirtin. Belirsiz sonuçları NETİCESİZ olarak kaydedin. Uygun olarak diğer önemli verileri belirtin (örneğin; VÜCUT AĞIRLIĞINDA AZALMA ve BEYAZ KAN HÜCRELERİNDE ARTIŞ) .

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B32, B33

OECD Rehber dokümanı 451

OECD Rehber dokümanı 453

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, hayvanların hayatta kalma süreleri, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster

hamster

Cat	keci
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

İrk – aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Abyssinian
 Angora
 B6C3F1
 Balb/c
 Beagle
 Belgian hare
 C3H
 C57BL
 Californian
 CBA
 CD-1
 Chinchilla
 DBA
 Dunkin-Hartley
 Dutch
 Fischer 334
 Fischer 334/DuCrj
 Flemish Giant
 Hartley
 Himalayan
 ICL-ICR
 ICR
 Leghorn
 Long-Evans
 Macaca Fascicularis
 Marmoset
 Mulatta Arctoides
 New Zealand Black
 New Zealand Red
 New Zealand White

NMRI	
no data	veri yok
Osborne-Mendel	
other	diğer
Pervuvian	
Pribright-Hartley	
Polish	
San Juan	
Sencar	
Sherman	
Shorthair	
SKH/HR1	
SIV 50	
Sprague-Dawley	
Strain A	
Swiss	
Swiss Webster	
Wistar	

Cinsiyet - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

dişi
erkek
erkek/dişi
veri yok

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

deri yolu
içme suyu
tüple besleme
damardan verme
solunum
ağızdan beslenme
ağız yoluyla
diğer (uygulama yolunu yukarıdakilerden farklıysa veya çalışmaya rahimde maruziyet safhası eklendiyse belirtiniz)
belirtilmemiş
i.m. (kas içi enjeksiyon)
i.p. (karın içi enjeksiyon)
i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)
s.c. (deri altına enjeksiyon)

Kontrol grubu - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

yok
belirtilmemiş veri yok
diğer (açıklama yapınız, özellikle çoklu kontrol grupları belirtilmelidir)
var, eşzamanlı uygulama yok
var, eşzamanlı vasıta
var; geçmiş

5.07 Üreme Sistemine Toksik Etki

NOEL Ebeveyn – mümkünse ebeveyn dişi ve erkeklerde olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet seviyesini belirtiniz.

NOEL yavru F1 - mümkünse F1 nesil hayvanlarda olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet seviyesini belirtiniz

NOEL yavru F2 - mümkünse F2 nesil hayvanlarda olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet seviyesini belirtiniz

a) **Rakamsal değer** – NOEL'in değeri

b) **Birim** - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

%

g/kg vücut ağırlığı/gün

mg/l/gün

ppm/gün

Maruziyet süresi – gebe hayvanın test bileşenine maruz kaldığı günleri bildiriniz. (örneğin; spermin ve/veya dölyolu tıpasının gözlemlendiği gün 0 kabul edildiğinde 6- 15 günler)

Uygulamanın sıklığı – uygulamanın sıklığını belirtiniz (örneğin; solunum çalışmaları için günde 6 saat, haftada 7 gün vs.)

Çiftleşme öncesi maruziyet müddeti – dişilerin ve erkeklerin çiftleşme öncesi maruziyet müddetlerini ve mümkünse hayvanların maruziyette başladığındaki yaşlarını bildiriniz (erkek sıçanlar için on hafta (6 haftalık)).

Testin süresi– testlerin çiftleşme öncesi maruziyeti dahil toplam süreyi bildiriniz.

Dozlar - üzerinde çalışılan hayvan gruplarında kaç adet hayvan olduğu belirtilerek üzerinde çalışılan bütün hayvan gruplarına verilen doz seviyelerini belirtiniz

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B26, B27, B28, B29

OECD birleştirilmiş tekrarlanan doz ve üreme/gelişimsel toksisite gözlem testi

OECD Rehber dokümanı 415

OECD Rehber dokümanı 416

OECD ön üreme toksisite gözlem testi

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4’de öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Sonuç – Test sonuçlarının özetini veriniz **Açıklamalar**– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Klinik veri (örneğin; vücut ağırlığı, besin tüketimi, klinik tetkikler, dışkı tetkikleri (bo-yutları dahil)) ve ölüm sonrası tetkikleride (örneğin patoloji, histopatoloji) dahil ediniz. Test maddesinin dozu ve bulunup bulunmaması ile vücut ağırlığında değişimler, ölüm oranına ETKİLERİ, doğurganlık endeksi (hamilelikler / çiftleşmeler), düşükler, corpora lutea, yavruların yaşa göre ağırlıkları ve diğer hayatta kalma belirtileri (örneğin doğum / ölüm endeksi) ve diğer toksik etkiler gibi anormalliklerin tekerrür oranı ve şiddetini kaydediniz. Serbest metin alanının kullanımını ve araştırılabilirliğini artırmak için etkiyi ve etkinin meydana geldiği yeri büyük harflerle belirtiniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Doğurganlık (fertility)

Tek nesilli çalışma

diğer (açıklama yapınız)

İki nesilli çalışma

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	kedi
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	gine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
Other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

İrk – aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Abyssinian
Angora
B6C3F1
Balb/c
Beagle
Belgian hare
C3H
C57BL
Californian
CBA

CD-1
Chinchilla
DBA
Dunkin-Hartley
Dutch
Fischer 334
Fischer 334/DuCrj
Flemish Giant
Hartley
Himalayan
ICL-ICR
ICR
Leghorn
Long-Evans
Macaca Fascicularis
Marmoset
Mulatta Arctoides
New Zealand Black
New Zealand Red
New Zealand White
NMRI
no data
Osborne-Mendel
Other
Pervuvian
Pribright-Hartley
Polish
San Juan
Sencar
Sherman
Shorthair
SKH/HR1
SIV 50
Sprague-Dawley
Strain A
Swiss
Swiss Webster
Wistar

veri yok

diğer

Cinsiyet - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

dişi

erkek

erkek/dişi

veri yok

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

deri yolu

deri yolu

içme suyu

tüple besleme

damardan verme

solunum

ağızdan beslenme

ağız yoluyla

diğer (uygulama yolunu yukarıdakilerden farklıysa veya çalışmaya rahimde maruziyet safhası eklendiyse belirtiniz)

belirtilmemiş

i.m. (kas içi enjeksiyon)

i.p. (karın içi enjeksiyon)

i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)

s.c. (deri altına enjeksiyon)

Kontrol grubu - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

yok

belirtilmemiş veri yok

diğer (açıklama yapınız, özellikle çoklu kontrol grupları belirtilmelidir)

var, eşzamanlı uygulama yok

var, eşzamanlı vasıta

var; geçmiş

5.08 Gelişimsel Toksisite/Teratojenite

NOEL Maternal Toksisite – mümkünse maternal hayvanlarda olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet seviyesini belirtiniz.

NOEL Teratojenite – mümkünse teratojenik etki için olumsuz etki gözlemlenmeyen maruziyet seviyesini belirtiniz

a) Rakamsal değer – NOEL'in değeri

b) Birim - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak tamamlayınız

İçerik

%

g/kg vücut ağırlığı/gün

mg/l/gün

ppm/gün

Testin süresi – gebeliğin gününü bildiriniz (spermin ve/veya dölyolu tıpasının gözleendiği gün 0 kabul edildiğinde) gebe hayvanların kurban edildiğinde veya bazı gelişimsel çalışmalarda, yavruların öldürüldükleri zamanki yaşlarını bildiriniz.

Maruziyet süresi – gebe hayvanın test bileşenine maruz kaldığı gebelik günlerini bildiriniz. (örneğin; spermin ve/veya dölyolu tıpasının gözleendiği gün 0 kabul edildiğinde 6- 15 günler)

Uygulamanın sıklığı – uygulamanın sıklığını belirtiniz (örneğin; solunum çalışmaları için günde 6 saat, haftada 7 gün vs.)

Dozlar - üzerinde çalışılan hayvan gruplarında kaç adet hayvan olduğu belirtilerek üzerinde çalışılan bütün hayvan gruplarına verilen doz seviyelerini belirtiniz (uygunsa erkek hayvanlar yapılan her türlü uygulamayı bildiriniz).

Yöntem - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Chernoff-Kavlock Teratojenite gözlem testi

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik, Ek-3, B31

OECD Rehber dokümanı 414

diğer (açıklama yapınız)

Yıl – kullanılan yöntemin yayınlandığı veya güncellendiği yılı giriniz.

GLP- İyi labovatuvar uygulamaları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

hayır

veri yok

evet

Test maddesi - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

1.1 – 1.4 öngörülenler

veri yok

diğer test maddesi (açıklama yapınız: örneğin saflık, safsızlık, çözücü, aracı, formülasyon ve diğerleri)

Sonuç-test sonuçlarının özetini veriniz.Açıklamalar– ilave bilgi veriniz (örneğin, test yöntemi, test sonuçları, testlerin geçerliliği ve diğerleri hakkında ilave bilgi veriniz)

Klinik veri (örneğin; vücut ağırlığı, besin tüketimi, klinik işaretler ve ölüm oranı) ve üreme organlarının ölüm sonrası tetkikleride (örneğin; genel patoloji, corpora lutea sayısı, embriyonik ve fetus ölümleri, fetusların morfolojik incelemesi) dahil ediniz. Cenine ait veriler hakkında bilgi veriniz (örneğin; canlı/ölü, yumuşak dokular,kemik yapısı kusurları). Gözlenen anormallikleri tiplerini bildiriniz (örneğin; yarı damak, birleşik kaburgalar ve hidrosefalus). Serbest metin alanının kullanımını ve araştırılabilirliğini artırmak için etkiyi ve etkinin meydana geldiği yeri büyük harflerle belirtiniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Türler - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Armenian hamster	hamster
Cat	kedi
Cattle	sığır
Chinese hamster	hamster
Dog	köpek
Drosophila melanogaster	meyve sineği
Gerbil	gerbil
Goat	keçi
Guinea pig	ğine domuzu
Hamster	hamster
Hen	tavuk
Human	insan
Laboratory animal	laboratuvar
Mammal	memeli
Miniature swine	minyatür domuz
Monkey	maymun
Mouse	fare
no data	veri yok
Other	diğer
Pig	domuz
Primate	primat
Quail	bıldırcın
Rabbit	tavşan
Rat	sıçan
Rodent	kemirgen
Sheep	koyun
Syrian hamster	hamster

İrk – aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Abyssinian
Angora
B6C3F1
Balb/c
Beagle
Belgian hare
C3H
C57BL

Californian
CBA
CD-1
Chinchilla
DBA
Dunkin-Hartley
Dutch
Fischer 334
Fischer 334/DuCrj
Flemish Giant
Hartley
Himalayan
ICL-ICR
ICR
Leghorn
Long-Evans
Macaca Fascicularis
Marmoset
Mulatta Arctoides
New Zealand Black
New Zealand Red
New Zealand White
NMRI
no data
Osborne-Mendel
other
Pervuvian
Pribright-Hartley
Polish
San Juan
Sencar
Sherman
Shorthair
SKH/HR1
SIV 50
Sprague-Dawley
Strain A
Swiss
Swiss Webster
Wistar

veri yok

diğer

Cinsiyet - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

dişi

erkek

erkek/dişi

veri yok

Uygulama yolları - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

deri yolu

içme suyu

tüple besleme

damardan verme

solunum

ağızdan beslenme

ağız yoluyla

diğer (uygulama yolunu yukarıdakilerden farklıysa veya çalışmaya rahimde maruziyet safhası eklendiyse belirtiniz)

belirtilmemiş

i.m. (kas içi enjeksiyon)

i.p. (karın içi enjeksiyon)

i.v. (toplar damar içine enjeksiyon)

s.c. (deri altına enjeksiyon)

Kontrol grubu - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

yok

belirtilmemiş veri yok

diğer (açıklama yapınız, özellikle çoklu kontrol grupları belirtilmelidir)

var, eşzamanlı uygulama yok

var, eşzamanlı vasıta

var; geçmiş

5.09 Diğer İlgili Bilgiler

(Örneğin; Toksikokinetikler, İmmünotoksisite, Nörotoksisite, Sitotoksisite vs.)

Açıklamalar– İnsanların ve hayvanların maddeye maruz kalmasından dolayı oluşan diğer toksik tehlikeler veya toksisiteyle ilgili diğer konular hakkında bilgi sağlayınız. Çalışma planı ve gözlenmiş etkiler hakkında kısa tanımlamalar veriniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.

Tip - aşağıdaki sözlük kodlarından birini kullanarak doldurunuz

İçerik

Emilim

Davranış

Bio-kimyasal veya hücrel etkileşimler

Kemobiyokinetiklerin genel çalışmalar

Sitotoksisite

Dağılım
Boşaltım
İmmünotoksisite
Metabolizma
diğer (açıklama yapınız)
Toksikokinetikler

5.10 İnsan Maruziyeti Tecrübeleri

Çalışma planı, mesleki veya kaza sonucu maruziyetin etkileri, epidemoloji'yi tamamen tanımlayınız.

Açıklamalar – Çalışma yerinde ve kapalı alan ortamında bulunan kimyasalların konsantrasyon hakkında bilgi veriniz.

Referans – referansı serbest metin alanına doldurunuz(Ref.). Eğer birden fazla referans varsa ana kaynağı listenin ilk sırasına yazınız.