



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**6. ULUSLARARASI
BIYOSİDAL KONGRESİ**
17-20 Kasım 2022
Asteria Kremlin Palace Hotel - Antalya

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMİ (ÇSBS)

AKTİF MADDE KAYIT SİSTEMİ



H.Alper KÖŞGER
Çevre Müh.



ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMİ (ÇSBS)

Çevre Sağlığı Bilgi Sistemleri içinde yer alan Biyosidal ürünler, dijital ortamda 2015 yılından itibaren takip edilmeye başlanmıştır.

2021 yılı Ağustos ayında sözleşmesi imzalanan ÇSBS yazılımı öncesinde;

- 2015 Yılında BÜTS (Biyosidal Ürün Takip Sistemi)
- 2019 Yılında ÇevSİS (Çevre Sağlığı Sistemleri)

Uygulamaları kullanılarak biyosidal ürün ruhsatlandırması, Envanter kaydı ve Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD) faaliyetleri yürütülmekte idi. Yeni yazılım ile yeni modüller içeren günümüz teknolojisine uygun bir ürün ortaya çıkarılacaktır.



ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMİ (ÇSBS)

- Yazılım Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca kullanılan Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS) ve Avrupa Kimyasallar Ajansı yazılımı olan IUCLID'e uyumlu olarak geliştirilmiştir.
- Yazılım; Avrupa Birliği Biyosidal Ürünler Yönetmeliğinin (BPR) Ek-2 ve Ek-3'ünde yer alan gereksinimler ile Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Kimyasal Kayıt Sistemi (KKS) karşılaştırılarak, Bakanlığımız isteklerine uygun olarak geliştirilecektir.



SİSTEM ANA VE ALT BİLEŞENLERİ

- Çevre Sağlığı Bilgi Sistemi İki Ana ve On Yedi Alt Modülden oluşmaktadır.
 - Biyosidal Ana Modülü
 - Aktif Madde Kayıt ve Değerlendirme Modülü
 - Aktif Madde İçermeyen Biyosidal Ürünler Modülü
 - Piyasa Gözetim ve Denetim Uygulaması Modülü
 - Biyosidal Ürün Uygulamaları Modülü
 - Biyosidal Ürün Ruhsatlandırma Modülü
 - Eğitim Modülü
 - Su Kalitesi Ana Modülü



SİSTEM GİRİŞ ARAYÜZÜ

- Daire Başkanlığımız web sayfasında yer alan link üzerinden erişim sağlanabilecek sistemde, ilk başvuru için **Ortak giriş noktası** üzerinden yönlendirme yapılır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Giriş

Kullanıcı adı veya e-posta
alper

Şifre

Beni hatırla [Şifrimi unuttum](#)

Giriş

Vazgeç

Ortak Giriş Noktası

Firma Başvurusu mu yapacaksınız? [Kaydol](#)



SİSTEM GİRİŞ ARAYÜZÜ

Bakanlığımız sistem girişleri için tasarlanan ortak giriş noktası menüleri içinde yer alan **e-Devlet** yönlendirmesi ile kullanıcı doğrulanması yapılarak sisteme giriş sağlanır.

The screenshot shows the 'e-Devlet Kimlik Doğrulama Sistemi' login page. It features a navigation bar with options like 'e-Devlet Şifresi', 'Mobil İmza', 'e-İmza', 'T.C. Kimlik Kartı', and 'İnternet Bankacılığı'. The main content area includes a form with fields for 'T.C. Kimlik No' (11111111111) and 'e-Devlet Şifresi'. There are also checkboxes for 'Sanal Klavye' and 'Yazarken Göle'. A red arrow points from the text above to the 'e-Devlet' option in the sidebar of the main interface.

The screenshot shows the 'Ortak Giriş Noktası' login interface. It features a sidebar with options like 'Şifre', 'e-İmza', 'Mobil İmza', 'T.C. Kimlik Kartı', 'e-Devlet', and 'Fido2'. The main content area includes a 'Şifre ile Giriş' section with a text input field for the email address (E-posta kosger) and a password field (Şifre). A red arrow points from the text above to the 'e-Devlet' option in the sidebar. The right sidebar contains links for 'E-İmza Uygulaması İndir', 'Ortak Giriş Noktası', 'Erişilebilir Uygulamalar', and 'Aydınlatma Metni'.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**6. ULUSLARARASI
BİYOSİDAL KONGRESİ**
17-20 Kasım 2022
Asteria Kremlin Palace Hotel - Antalya

FİRMA İLK BAŞVURU EKRANI

Sözleşmelerin Onayı, (Gizlik sözleşmesi vb.)

Merkezi Sicil Kayıt Sistemi (MERSİS) yada Vergi Daireleri Tam Otomasyon Projesi (VEDOP) sorgulanması,

The screenshot displays the company registration interface. At the top, there is a search bar with "https://" and a logo of the Ministry of Health. Below the logo, the text ". SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ" is visible. The main section is titled "Veri Kaynaklarından Sorgulama" and contains three radio buttons: "GERÇEK Kişi", "TÜZEL Kişi (Firma)", and "KAMU". The "TÜZEL Kişi (Firma)" option is selected. Below this, there are two checkboxes: "MERSİS" (checked) and "VEDOP". A yellow box labeled "Seçildi" points to the "MERSİS" checkbox. Below the checkboxes, there is a text input field for "Mersis No" containing "1234567890100012" and a "Getir" button. The bottom part of the screenshot shows a preview of a document titled "GİZLİLİK SÖZLEŞMESİ PERSONEL / İŞLETME" with a "OKUDUM, ANLADIM" checkbox and an "Elektronik İmza ile Gizlilik Sözleşmesini İmzalayınız." button.



FİRMA İLK BAŞVURU EKRANI

- Yetkili kişi bilgi güncellenmesi,
- Başvuru ana ve alt modül seçimi,
- Diğer dokümanların (Dilekçe, vergi levhası, iş yeri ruhsatı vb.) yüklenmesi,

GERÇEK KİŞİ TÜZEL KİŞİ (Firma) KAMU

Veri Kaynaklarından Sorgulama

MERSİS VEDOP

Mersis No
1234567890100012

MERSİS Sorgu Sonucu Firma Bilgileri

Firma Ünvanı : ÖRNEK FİRMA LTD.ŞTİ.
Vergi No : 1234567890
Vergi Dairesi Kodu : 06103
Aktif Adres : ÖRNEK MAH. DENEME SK. NO:24/B
Ticaret Sicil No : 12345
Başlı Oluştuğu Ticaret Sicil Müdürlüğü Adı : ANKARA TİCARET SİCİL MÜDÜRLÜĞÜ
Firma Durum (Aktif/Pasif) : AKTİF
Markaz mi-Jube mi : MERKEZ
Şirket Türü : LIMITED ŞİRKET

MERSİS Sorgu Sonucu Firma Temsilcileri

T.C. Kimlik	Adı	Soyadı	Görevi	E-Posta	Çap Telefonu Numarası	İşlem
11111111111	A.	A.		a. @	0 (532) _ _ _ _	<input type="button" value="Düzenle"/>
22222222222	B.	B.		b. @	0 (534) _ _ _ _	<input type="button" value="Düzenle"/>
33333333333	C.	C.		c. @	0 (533) _ _ _ _	<input type="button" value="Düzenle"/>

Lütfen işlem yapmak istediğiniz modülü seçiniz: Lütfen seçimi yapmak istediğiniz alt modülü seçiniz: İ

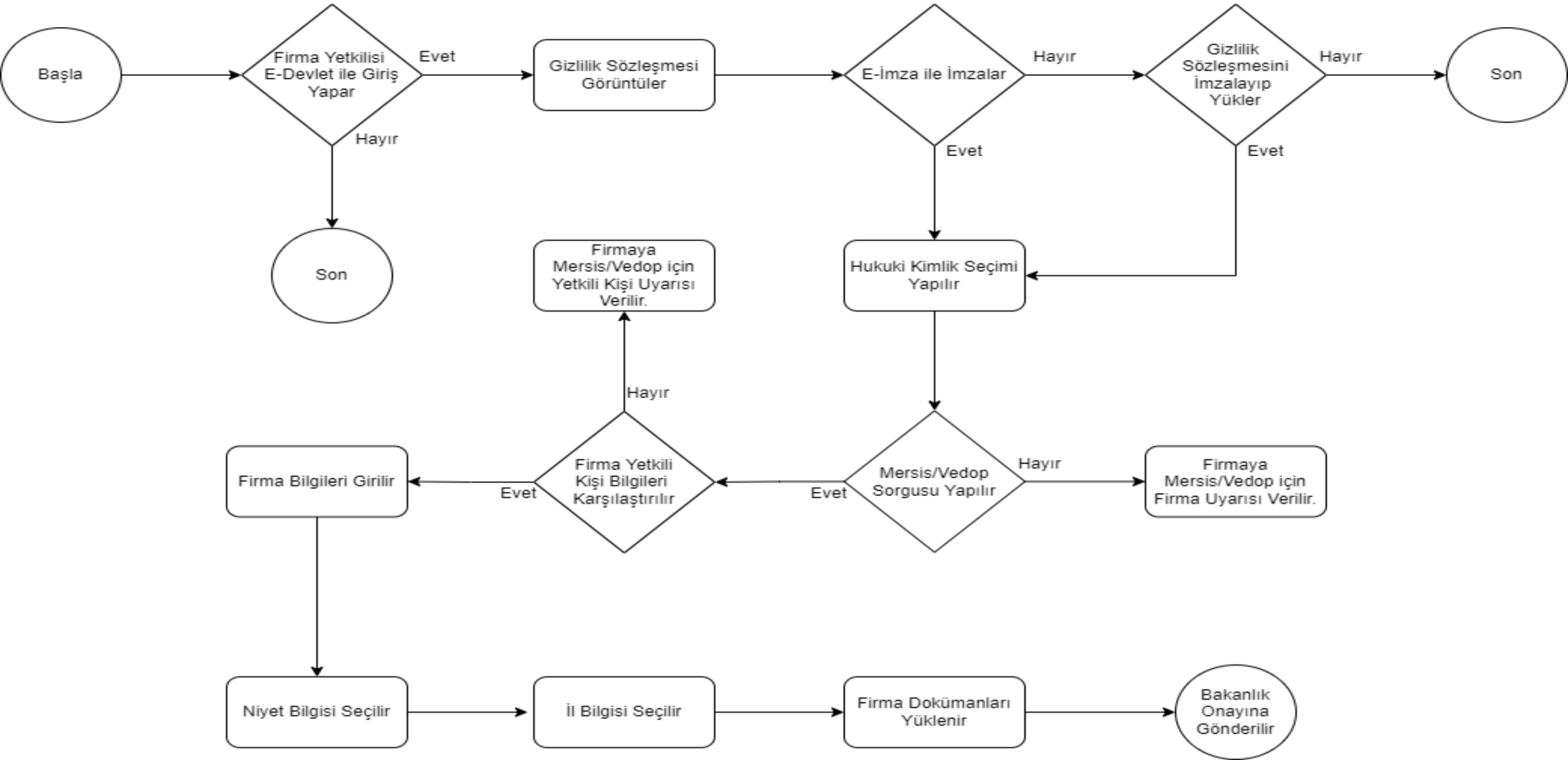
Su

Byoşidal

Gözet

Dozaya Türü	Dozaya Adı	Tarih	İşlem
İş yeri açma ruhsatı	Ruhsat.pdf	01.01.2022	<input type="button" value="Sil"/>
Vergi Levhası	Vergi-levhasi.jpg	01.01.2022	<input type="button" value="Sil"/>
Dozaya eklenebilir			<input type="button" value="Sil"/>

ÖZET OLARAK





BAŞVURU DEĞERLENDİRME EKRANI



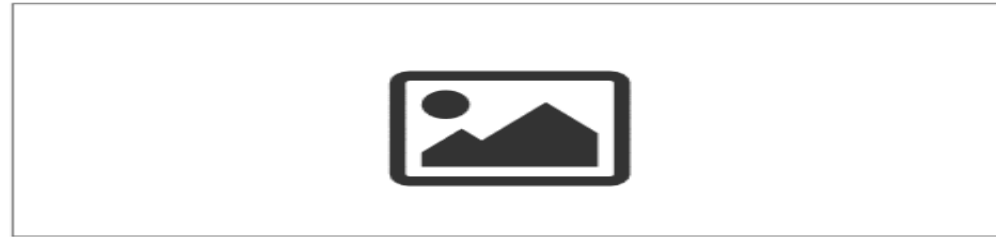
Başvuruları

Başvuru yapılmış firma temsilcilerini görmek için tıklayınız.

İl, İlçe, Kaynak Adı, Gerçek/Tüzel Kişi Adı, Kaynak Türü | En Az 3 Karakter | Arama

İl	Firma adı^	Başvuru Tarihi/Saat	Durum
Sakarya	ÖRNEK LTD. ŞTİ.	06.11.2021 10:00	inceleniyor

Firma Bilgileri Firma Belgeleri Firma Temsilcileri



Ad	Dosya Türü	Önizleme	İndir
Ruhsat.pdf	İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı		
Levha.png	Vergi Levhası		
Sirkü.pdf	İmza Sirküsü		

Açıklama

Seçili dosya açıklaması burada görülür...

+ Sakarya	G..... ŞTİ.	19.04.2021 15:30	
+ Sakarya	H..... AŞ..	16.04.2021 14:00	



AKTİF MADDE KAYIT VE DEĞERLENDİRME

- Aktif madde; Zararlı organizmalar üzerinde, onlara karşı genel veya özel etki gösteren virüsler ve funguslar da dâhil olmak üzere bir madde veya mikroorganizmalardır.
- Aktif maddelerin kaydını oluşturmak ve gerekli değerlendirmeleri yapmak amacıyla geliştirilen ÇSBS yazılımına Aktif Madde Kayıt ve Değerlendirme Modülü entegre edilmiştir. Söz konusu Modül 2023 yılında tamamlanacak olan ÇSBS yazılımı ile devreye alınacaktır.



AKTİF MADDE KAYIT VE DEĞERLENDİRME MODÜLÜ

1. Genel Bilgi & Madde Tanımlama (10 Alt bileşen)
2. Sınıflandırma & Etiketleme ve PBT Değerlendirmesi (17 Alt bileşen)
3. İmalat, Kullanım ve Maruz Kalma (7 Alt bileşen)
4. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler (28 Alt bileşen)
5. Çevresel Davranış ve Hareket (7 Alt bileşen)
6. Ekotoksikolojik Bilgi (6 Alt bileşen)
7. Toksikolojik Bilgi (12 Alt bileşen)
8. Analitik Yöntemler
9. Yiyecek ve Gıda Maddelerinde Kalıntı
10. Hedef Organizmalara Karşı Etki
11. Güvenli Kullanım Rehberi
12. Literatür Araştırması
13. Değerlendirme Raporları (2 Alt bileşen)
14. Bilgi Gereklilikleri (3 Alt bileşen)



ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

CSBS/Aktif Madde İşlemleri

1.1 Madde Tanımlama

1.Genel Bilgi

- 1.1 Madde Tanımlama
- 1.2 Madde Bileşimi
- 1.3 Tanımlayıcılar
- 1.4 Analitik Bilgi
- 1.7 Tedarikçiler
- 1.8 Alıcılar
- 1.11 Mikroorganizma Veri Seti

Aktif Madde Kayıt Başvurusu Giriş Formu

Aktif Maddenin Adı:

ISO Adı:

Aktif Maddenin Genel Adı:

CAS NO:

IUPAC/EC Adı:

EC NO:

Ürün Tipi:

Safılık:

Üretim Yeri:

Fiziksel Hal:

Açıklama:

Hedef Zararlı/Organizmalar:

Ürünü İmal Etmiyorum

Öngörülen Kullanım:

Uygulama Metodu:

Bileşim Türü:

Yıllık İmalat/İthalat Miktarı:

Madde Türü:

Dekont:

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

CSBS/Aktif Madde İşlemleri

3.2 Tahmin Edilen Miktarlar

Tahmin Edilen Miktarlar Ekleme

Yıl: *

Toplam Tonaj

İmal Edilen (ton/yıl):*

İthal Edilen (ton/yıl):*

Doğrudan İhraç Edilen (ton/yıl):*

Tonajla İlgili Detaylar (ton/yıl):*

Kendi Kullanımı İçin Tonaj:

İmal Edilen Eşya İçindeki Tonaj:

Eşya İçinde İthal Edilen Tonaj:

Sıkı Kontrollü Koşullar Altında Ara Ürün Olarak Kullanılan Tonaj (Taşınan):

Sıkı Kontrollü Koşullar Altında Ara Ürün Olarak Kullanılan Tonaj (Yerinde):

Açıklama:

Karakter Kaldı...

Genel Bilgi & Madde Tanımlama

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

CSBS/Aktif Madde İşlemleri

2.1 Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

Genel Bilgi

Adı:

Sınıflandırılmamış:

Sınıflandırma Türü:

Güvenlik Bilgi Formu: GBF Hazırlayıcı Sertifikası:

Açıklamalar:

Sınıflandırma & Etiketleme ve PBT Değerlendirmesi

İmalat, Kullanım ve Maruz Kalma
AKTİF MADDE KAYIT VE
DEĞERLENDİRME MODÜLÜ ÖRNEK
EKRAN GÖRÜNTÜLERİ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

AKTİF MADDE KAYIT VE
DEĞERLENDİRME MODÜLÜ ÖRNEK
EKRAN GÖRÜNTÜLERİ

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Çevresel Davranış ve Hareket Listesi

Özet Gizlilik Feragat

Anahtar bilginin kısa anlatımı:

body p

Kaydet İptal



6. ULUSLARARASI
BIYOSİDAL KONGRESİ

17-20 Kasım 2022
Asteria Kremlin Palace Hotel - Antalya

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özet Gizlilik Feragat

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Özet Ekleme

Sonlanma Noktası Özetli/ Sonlanma Noktası Çalışma Kaydı Ekleme

Sonlanma Noktası Türü: *

Sonlanma Noktası Özetli Adı: *

Anahtar Bilginin Kısa Tanımı:

50000 Karakter Kaldı...

İlave Bilgi:

body p

Kaydet İptal

Çevresel Davranış ve Hareket

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Ekotoksikolojik Bilgi

Sucul organizmalar için tehlike Hava için zararlılık Karasal organizmalar için zararlılık Yırtıcılar için zararlılık Özet Gizlilik Feragat

Karasal organizmalar için zararlılık

Toprak

Zararlılık değerlendirme sonucu

PNEC Değeri

Değerlendirme faktörü: Ekstrapolasyon metodu:

Zararlılık sonucu için açıklama:

body p

Kaydet

Ekotoksikolojik Bilgi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → Q CSBS/Aktif Madde İşlemleri

7.Toksikolojik bilgi

Sistemik Etkiler Lokal Etkiler

Çalışanlar-Solumum Yolu ile Zararlılık

Çalışanlar-Cilt Yolu Zararlılık

Çalışanlar-Göz için zararlılık

Ek bilgi-çalışanlar

Genel nüfus-Solumum yolu ile zararlılık

Genel nüfus-Cilt yolu ile zararlılık

Genel nüfus-Ağız yolu ile zararlılık

Genel nüfus-Gözler için zararlılık

Ek bilgi - Genel nüfus

Gizlilik

Feragat

Uzun Dönem Maruz Kalma Akut/Kısa Dönem Maruz Kalma

Akut/Kısa dönem maruz kalma

Zararlılık değerlendirmesi sonucu Kayıt seçiniz. Kayıt seçiniz.

En hassas sonlanma noktası Kayıt seçiniz. Kayıt seçiniz.

DNM/JEL ile ilgili bilgi

DNEL türetme metodu Kayıt seçiniz.

Toplam değerlendirme faktörü (DF)

Uzun dönem DNEL

Doz belirleyici başlama noktası Kayıt seçiniz.

Değer: Kayıt seçiniz.

Doz cevap ilişkisi için DF Gerekçelendirme

Maruz kalma süreleri arasında farklılıklar için DF Gerekçelendirme

Türlerarası farklılıklar için DF (alometrik ölçekleme) Gerekçelendirme

Türlerarası geri kalan farklılıklar için DF Gerekçelendirme

Tür içi farklılıklar için DF Gerekçelendirme

Tüm veri tabanının kalitesi için DF değeri Gerekçelendirme

Kalan belirsizlikler için DF Gerekçelendirme

Zararlılık sonucu için açıklama:

Açıklama yazınız.

Toksikolojik Bilgi

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → Q CSBS/Aktif Madde İşlemleri

Analitik Yöntemler

Çalışma Kaydı Detayları İdari Veri Test Rehber Referans Test Materyalleri Dokümanlar Sonuçlar/Değerlendirmeler

Analitik yöntemlerin geri kazanım sonuçları ve karakteristiği

Gerikazanım sonuçları

Analitik metodolojinin karakteristiği

Uygulama metodunu kullanarak sonuçlar (uygulanabilirliğinde)

Gerikazanım sonuçları (uygulama metodları)

Uygulama metodu üzerine detaylar

Bağımsız laboratuvar doğrulaması (uygulanabilirse)

Bağımsız laboratuvar doğrulaması:

Tablolar Da Dahil Materyaller ve Yöntemler Üzerine Diğer Her Türü Bilgi:

Sonuçlar üzerine ilave bilgi:

Sonuçla ilgili açıklamalar Kayıt Seçiniz!

Analitik Yöntemler

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → Q CSBS/Aktif Madde İşlemleri

Yiyecek ve gıda maddelerinde kalıntı

Özet Gizlilik Feragat

İlgili çalışma kaydı: * Kayıt seçiniz.

Anahtar bilginin kısa anlatımı

Anahtar bilginin kısa anlatımı:

1.Genel Bilgi

2.Sınıflandırma&Etiketleme ve PBT Değerlendirmesi

3.İmalat, kullanım ve Maruz Kalma

4.Fiziksel ve kimyasal Özellikler

5.Çevresel davranış ve hareket

6.Ekotoxikolojik Bilgi

7.Toksikolojik Bilgi

8.Analitik yöntemler

9.Yiyecek ve gıda maddelerinde kalıntı

9.1.Çiftlik hayvanlarında ve tarım ürünlerinde metabolizma

9.1.1.Çiftlik hayvanlarında metabolizma

9.1.2.Tarım ürünlerinde metabolizma

9.2.Çiftlik hayvanlarında ve tarım ürünlerinde kalıntılar

9.2.1.Çiftlik hayvanlarında kalıntı

9.2.2.Almaçlı ekilen tarım ürünlerinde kalıntı

9.3.Kalıntıların yiyecek ve gıda maddelerine geçişi ve bunlar üzerindeki davranış

9.4.Kalıntı kimyasal ile ilgili ilave bilgi

9.5.İşlenmiş ürünlerdeki kalıntıların özelliği

9.6.İşlenmiş ürünlerdeki kalıntıların büyüklüğü

9.7.Depolanmış ürünlerdeki kalıntıların stabilitesi

10.Hedef organizmalara karşı etki

11.Güvenli kullanım rehberi

12.Literatür araştırması

13.Değerlendirme raporları

İlave bilgi

Yiyecek ve Gıda Maddelerinde Kalıntı

AKTİF MADDE KAYIT VE
DEĞERLENDİRME MODÜLÜ ÖRNEK
EKRAN GÖRÜNTÜLERİ



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI

GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → ↻ Q ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Hedef organizmalara karşı etki

Özet Gizlilik Feragat

İlgili çalışma kaydı: *

Anahtar bilginin kısa anlatımı
Anahtar bilginin kısa anlatımı:

İlave bilgi

- 1.Genel Bilgi
- 2.Sınıflandırma,Etiketleme ve PBT Değerlendirmesi
- 3.İmalat, kullanım ve Maruz Kalma
- 4.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler
- 5.Çevresel davranış ve hareket
- 6.Ekotoxikolojik Bilgi
- 7.Toksikolojik Bilgi
- 8.Analitik yöntemler
- 9.Yiyecek ve gıda maddelerinde kalıntı
- 10.Hedef organizmalara karşı etki
- 10.1.Hedef organizmalara etkililiği ve amaçlanan kullanım- genel bilgi.
- 10.2.Etkinlik verisi.
- 11.Güvenli kullanım rehberi
- 12.Literatür araştırması
- 13.Değerlendirme raporları

Hedef Organizmalara Karşı Etki

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → ↻ Q ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Güvenli Kullanım Rehberi

Önlem ve depolama Taşıma bilgisi Diğer

Kara Yolu Taşımacılığı (ADR/RID) İçsularıda taşımacılık (ADN(R)) Deniz taşımacılığı Hava taşımacılığı ICAO/IATA İlave taşıma bilgisi

İlave taşıma bilgisi:

Güvenli Kullanım Rehberi

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

← → ↻ Q ÇSBS/Aktif Madde İşlemleri

Literatür Araştırması

Tarih:

Açıklamalar:

Araştırma adı:

Dosya'lar:

Literatür Araştırması

AKTİF MADDE KAYIT VE DEĞERLENDİRME MODÜLÜ ÖRNEK EKLAN GÖRÜNTÜLERİ



ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ SİSTEMLERİ

CSBS/Aktif Madde İşlemleri

Değerlendirme Raporları

Gizlilik İletişim bilgisi Diğer tanımlar

İsim Türü:

İsim:

Ülke:

İlişki:

Açıklama:

Değerlendirme Raporları

● Örnek ekranlardan da anlaşılacağı üzere Aktif maddeye dair tüm bilgiler sistem üzerinde tutulacak ve tüm biyosidal ve su modüllerinde bir altlık olarak kullanılacaktır.

● Sistem analiz çalışmalarında aktif madde kaydı için 699 tane mockups ekranı tasarlanmıştır. Sistem geliştirme aşamasında bu sayının artabileceği öngörülmektedir.

**AKTİF MADDE KAYIT VE
DEĞERLENDİRME MODÜLÜ ÖRNEK
EKRAN GÖRÜNTÜLERİ**



DEĞERLENDİRME VE SONUÇ

● Birim sorumlusu Detay düğmesine basarak dosyanın detayını görüntüler. Atama ekranında atanacak kırılımı seçerek alan uzmanına dosyayı atar.

● Firma kullanıcısı aynı ekran üzerindeki durum sütunundan dosyanın aşamalarını takip edebilir.

● Değerlendirme düğmesine basarak dosya hakkında onay, ret ya da iade hükümlerinden birisini verir. İade sürecinde talep edilen düzeltme işlemleri yapılır.

● Nihai süreç onay yada red aşaması ile tamamlanır.

Madde Adı	ECAS NO	EC Üst NO	Üretim Yeri	Ürün Tipi	Durumu	İşlem
ÖRNEK Aktif Madde	234-612-0	1366-46-7	Ankara	Sİ	Değerlendiriliyor	(action icons)



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**6. ULUSLARARASI
BIYOSİDAL KONGRESİ**

17-20 Kasım 2022
Asteria Kremlin Palace Hotel - Antalya



**Tabiat son sözü söylemeye karar
verdiğinde, teknoloji sükut eder.**

Nazan Bekiroğlu