



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ EĞİTİM ARAŞTIRMA ve UYGULAMA HASTANESİ

TEHLİKELİ KİMYASAL ATIK PROSEDÜRÜ

1. Amaç: Hayvan Hastanesi Klinikleri, Acil Klinik, Hospitalizasyon veya Yoğun Bakım faaliyetleri neticesinde ortaya çıkan tehlikeli kimyasal atıkların doğanın kirlenmesine meydan vermeyecek şekilde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 25 Ocak 2017 tarih ve 29959 sayılı Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre toplanmasının ve taşınmasının sağlanması için hazırlanmıştır.

2. Sorumlular: Başhekim, Başhekim yardımcısı

3. TANIMLAR

Tehlikeli Atıklar: Genotoksik, kimyasal ve radyoaktif olmak üzere 3 gruba ayrılmaktadır.

Tehlikeli maddeler: Patlayıcı, oksitleyici, tutuşabilen, tahriş edici, zararlı, toksik, kanserojen, korozif, enfekte, teratojen, mutajen, çevresel olarak tehlikeli olabilen maddeler olarak sınıflanmakta ve bunların atıkları da tehlikeli atık olarak kabul edilmektedir.

Geçimsiz kimyasal maddeler: Birbiriyle reaksiyona girerek yangına veya şiddetli patlamalara yol açan ya da toksik ürünler oluşturan tehlikeli ve kimyasal maddelerdir.(Ek-3 de verilmiştir)

Genotoksik atık: Hücre DNA'sı üzerinde mutasyon yapıcı, kanserojen veya insan veya hayvanda düşüğe neden olabilen türden farmasötik ve kimyasal maddeleri, kanser tedavisinde kullanılan sitotoksik (antineoplastik) ürünleri ve radyoaktif materyali ihtiva eden atıklar ile bu tür ajanlarla tedavi gören hastaların idrar ve dışkı gibi vücut çıkartılarını,

Kimyasal Atık: Ünitelerde tedavi, tanı veya deneysel araştırmalar gibi tıbbi alanlarda kullanılan ve insan ve çevre sağlığı için çeşitli etkilerle zararlı olabilen kimyasal maddelerin gaz, katı veya sıvı atıklarını,

Katı Atık: Üreticisi tarafından atılmak istenen ve toplumun huzuru ile özellikle çevrenin korunması bakımından, düzenli bir şekilde bertaraf edilmesi gereken katı maddelerdir.

Genotoksik atıklar

1. Fakülte bünyesinde bu sınıf da en çok ortaya atık ethidium bromide 'dir. Bu maddenin atıkları (jel) sadece bu maddeye özgü etiketli kutularda saklanır. Kutunun %75'i dolduğunda Tehlikeli Kimyasal Atık Depo Sorumlusuna teslim edilir.
2. Radyoaktif özellik taşıyan atıklar sadece bu maddeye özgü etiketli uygun kaplara alınır. Kullanım yerinde tutulmaz derhal kullanıcısı tarafından Tehlikeli Atık Deposuna teslim edilir.

Kimyasal tehlikeli atıklar

3. Kimyasal atıkların biriktirilmesinde ekte verilen 'birbirine karıştırılmaması gereken kimyasallar listesi' dikkate alınır.
4. Ortaya çıkan organik çözücüler her birime verilen etiketli 10 litrelik polietilen bidonlarda saklanır. Bu bidonlar Kimyasal Madde Depolama Prosedürüne göre muhafaza edilir.
5. Formaldehit içeren atıklar, satın alındığı kaplarda biriktirilir (Kaplarda Tehlikeli Kimyasal Atık



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ EĞİTİM ARAŞTIRMA ve UYGULAMA HASTANESİ

yazılı etiket ile tanımlanır). Kaplar dolduğunda uygun şekilde kapatılarak Tehlikeli Kimyasal Atık Depo Sorumlusuna teslim edilir.

6. Bu prosedürde belirtilmeyen atıklara, her birimde bulunan 'Hazardous Laboratory Chemicals Disposal Guide' kitabında belirtilen prosedür uygulanır.

Katı tehlikeli atıklar

7. Bu sınıftaki atıklar, kapaklı tehlikeli atık kovaları içine alınır. %75'i dolduğunda ağzı kapatılarak Tehlikeli Atık Deposuna teslim edilir