

Ek-2

KALICI, BİYOBİRİKİMLİ VE TOKSİK (PBT) MADDELER İLE ÇOK KALICI VE ÇOK BİYOBİRİKİMLİ (vPvB) MADDELERİN BELİRLENMESİ İÇİN KRİTERLER

1. PBT MADDELER

Madde, başlık 1.1, 1.2 ve 1.3'te yer alan kalıcılık, biyobirikim ve toksisite kriterlerini karşılıyorsa PBT olarak kabul edilir.

1.1. Kalıcılık

Madde aşağıdaki koşulları yerine getirdiği takdirde kalıcılık (P) kriterini karşılamış olur:

- (a) Deniz suyunda bozunma yarı ömrü 60 günden fazla.
- (b) Tatlı suda ya da nehir ağızı suyunda bozunma yarı ömrü 40 günden fazla,
- (c) Deniz çökeltisinde bozunma yarı ömrü 180 günden fazla.
- (ç) Tatlı su ya da nehir ağızı suyu çökeltisinde bozunma yarı ömrü 120 günden fazla.
- (d) Toprakta bozunma yarı ömrü 120 günden fazla.

1.2. Biyobirikim

Sucul türlerde biyokonsantrasyon faktörü 2000'den yüksek ise madde biyobirikimlilik (B) kriterini karşılar.

1.3. Toksikite

Madde aşağıdaki koşulları yerine getirdiği takdirde toksisite (T) kriterini karşılamış olur:

- (a) Deniz suyu ya da tatlı su organizmaları için uzun süreli etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (NOEC) veya EC10 değeri 0,01 mg/l'den düşük ise.
- (b) Madde, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre kanserojen (kategori 1A veya 1B), eşey hücre mutajeni (kategori 1A veya 1B), veya üreme sistemine toksik (kategori 1A, 1B veya 2) olarak sınıflandırma kriterlerini karşılıyorsa.
- (c) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre madde tekrarlı maruz kalma sonrasında belirli hedef organ toksisitesi olarak sınıflandırılmasında tanımlandığı şekilde kronik toksisite için başka kanıt varsa.

2. vPvB MADDELER

Başlık 2.1 ve 2.2'de yer alan kalıcılık ve biyobirikim kriterlerini taşıyan madde vPvB madde olarak kabul edilir.

2.1. Kalıcılık

Aşağıda yer alan durumlarda, maddeler 'çok kalıcı' (vP) kriterini karşılar:

- (a) Deniz suyu, tatlı su veya nehir ağızı suyunda bozunma yarı ömrü 60 günden fazla ise.
- (b) Deniz suyu, tatlı su veya nehir ağızı suyu çökeltisinde bozunma yarı ömrü 180 günden fazla ise.
- (c) Topraktaki bozunma yarı ömrü 180 günden fazla ise.

2.2. Maddenin sucul türlerde biyokonsantrasyon faktörü 5000'den yüksek ise madde 'çok biyobirikimli' (vB) kriterini karşılar.