

paintistanbul TURKCOAT CONGRESS

“Biyositler İle İlgili Yönetmelik Değişikliklerine Ayak Uydurmak”

Gül Öztoprak Parlak

Thor Specialties

Boya Sektöründeki Biyosidal Ürünler

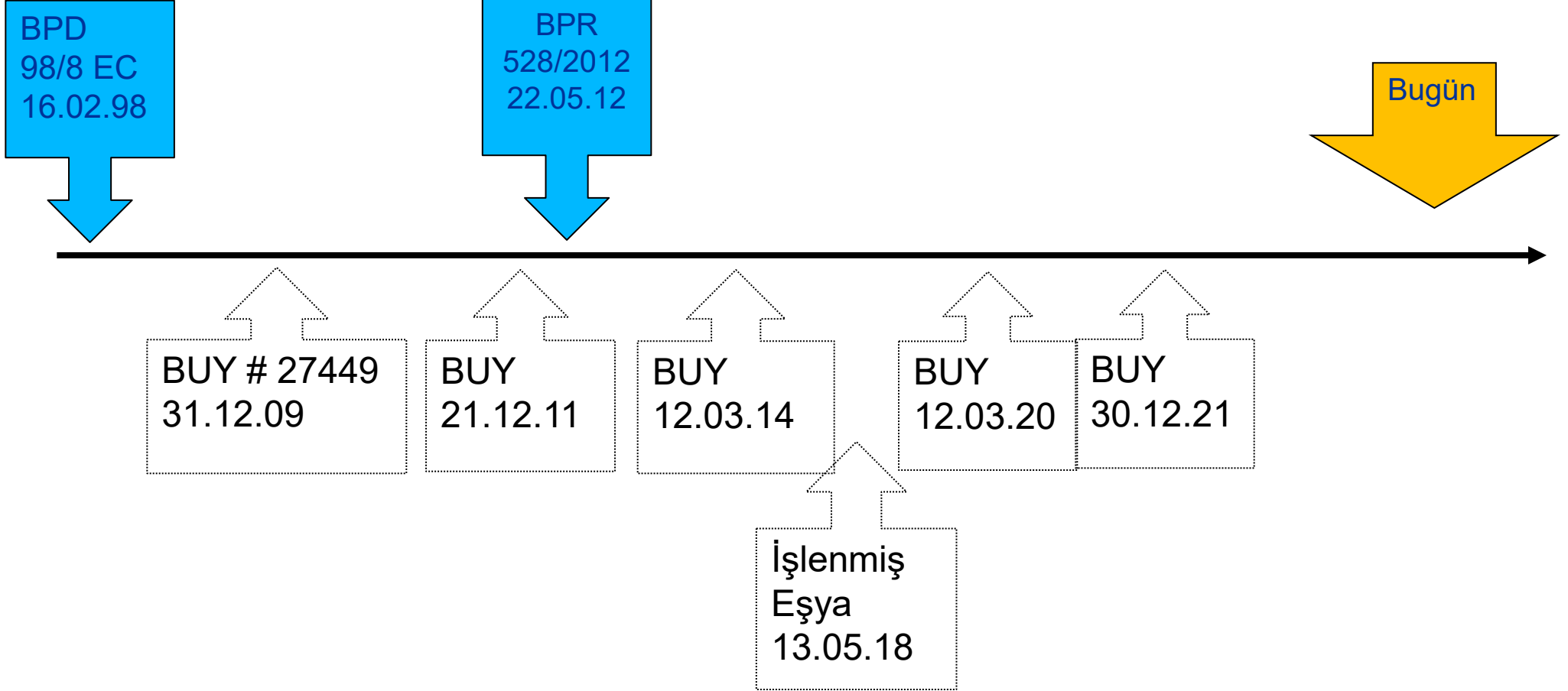
- Kutu İçi Koruyucular (ÜT 6)
- Kuru Film Koruyucular (ÜT 7)
- Ahşap Koruyucular (ÜT 8)
- Yapı Materyalleri Koruyucuları (ÜT 10)
- Antibakteriyel / Antiviral Boyalar (ÜT 2 veya İşlenmiş Eşya + ÜT 7 biyosit)
- Küfe / Yosuna Dirençli Boyalar (İşlenmiş Eşya + ÜT 7 biyosit)
- Antifouling Boyalar (ÜT 21)



Biyosidal Ürünler ile İlgili Yönetmelikler

AB	Türkiye	
BPR 528/2012	BÜY İşlenmiş Eşya Tebliği	Biyosidal aktif ve ürün tipi onayları Biyosidal ürün iddiaları ve ruhsatlandırması İşlenmiş Eşya iddialar ve içerikleri
CLP 1272/2008 2017/542 PCN Ufi (2021-2024)	SEA 2013-2020	Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama ve kullanım miktarları
REACH 1907/2006 (2007)	KKDIK 2017 (2027-2030)	(Biyosidal aktifler dışındaki) Maddelerin kaydı, risk değerlendirmesi
ADR	ADR	GHS 09 Çevre etiketli ürünlerin karayolu ile taşınması
CMR 22/431 (2022) *Reprotox eklendi 04/24	<i>Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</i>	

BPR vs BÜY Tarihçe



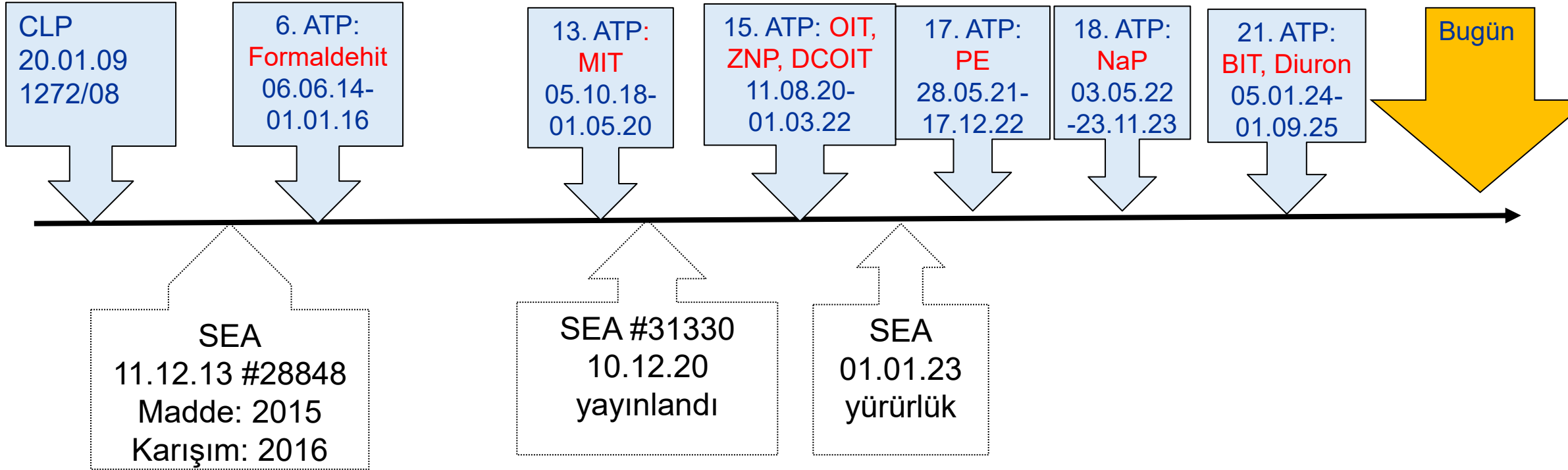
BPR / BÜY

- EU: BPR
 - Aktif maddelerin ürün tiplerine göre değerlendirilmesi, onaylanması veya elimine edilmesi- 2030'a uzatıldı.
 - Aktif maddesi ilgili ürün tipinde onaylanmış Biyosidal Ürünlerin ruhsatlanması ülke bazında veya birlik bazında
 - Onaylanmamış aktifler için: Şu anda her ülke kendi lokal biyosidal yönetmeliği ile devam ediyor
 - ***Article 95: Aktif madde - üretici kayıt ilişkisi
- TR: BÜY
 - Envanter yok, onaylı veya değerlendirilmekte olan aktiflerin uygunluğuna göre ruhsat veriliyor

BÜY – İşlenmiş Eşya

- 13.05.2018: Biyosidal Ürünle İşlenmiş Eşya Tebliği
 - Tanım: biyosidal ürün içeren karışım veya eşya
 - Ana işlevi biyosidal ise **ve biyosidal işlevi olduğu iddia ediliyorsa** => biyosidal ürün
 - İçerdiği biyosidal nedeni ile biyosidal özellik varsa => işlenmiş eşya
 - Kullanılan biyosidal ürün **ruhsatlı** olmalı, ithal ürünler konusu net değil
 - İşlenmiş eşya **etiketinde** içerdiği (biyosidal ürünün **ruhsat numarası?**)

CLP vs SEA Tarihçe

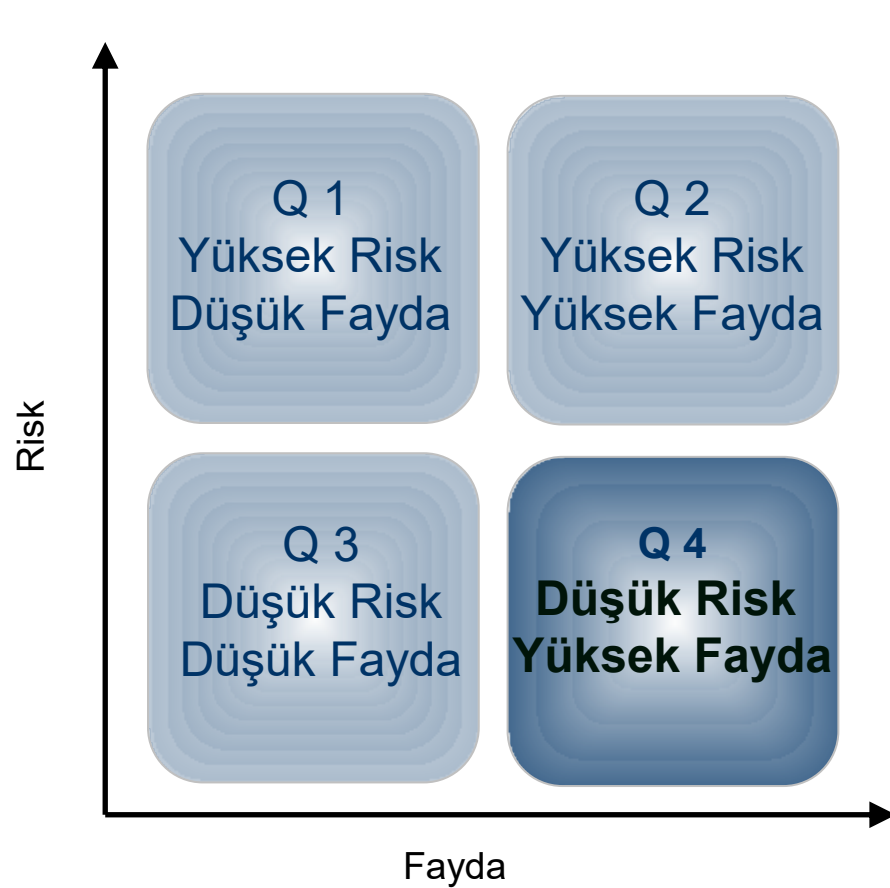


CLP Önemli Gelişmeler

ATP	Değişiklik
6° ATP	Formaldehit; H317 $\geq$ 2000 ppm, H350 $\geq$ 1000 ppm
13° ATP	CIT/MIT, MIT H317 $\geq$ 15 ppm
15° ATP	OIT : H317 $\geq$ 15 ppm DCOIT : H317 $\geq$ 15 ppm ZnP : Repr. 1B - H360D; H 400 $\geq$ 250 ppm, H 360D $\geq$ 3000 ppm
18° ATP	NaP: H 400 $\geq$ 2.500 ppm H317 $\geq$ 10.000 ppm
21° ATP	BIT : H317 $\geq$ 15 ppm Diuron: Carc 1B – H 350; H 411 $\geq$ 250 ppm, H 350 $\geq$ 1000 ppm



KORUYUCU: RİSK VE FAYDA ANALİZİ



Etkinlik

Çevre Etkisi

İnsan
Maruziyeti

Maliyet

Boya Sektörüne Etkiler

- Mevcut aktifleri verimli kullanma
 - Stabilitiyi iyileştirme
 - Yaratıcı çözümler
 - Enkapsülasyon
- Risk yönetimi ve İşletme Hijyeni
- Ürün değil bilgi ! => uzun dönemli partnerlik ve danışmanlık!
- İhracat için uyum
- Sürdürülebilirlik
- Maliyet